

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL № 2-1-1**

**Retele exterioare de canalizare HK1.2, K1 (Зона II). Одна нитка**

Valoarea de deviz 693 796,34 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	TsC03B1	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	100 m3	1,3600	656,000 0,000	892,160 0,000
2	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	1,3600	752,000 0,000	1 022,720 0,000
3	TsA02B K=1,2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Доработка вручную в мокром грунте+щебен.канавка) Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к материалам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000	m3	28,4000	82,338 82,338	2 338,413 2 338,413

4	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	27,6000	<u>227,360</u> 35,173	<u>6 275,139</u> 970,764
5	AcF03B	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 pietris margaritar (щебен.канавка)	m3	20,0000	<u>295,011</u> 49,011	<u>5 900,220</u> 980,220
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	0,7600	<u>720,000</u> 0,000	<u>547,200</u> 0,000
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	129,0000	<u>19,080</u> 0,000	<u>2 461,320</u> 0,000
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,7600	<u>149,705</u> 20,758	<u>113,776</u> 15,776
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	69,6000	<u>17,875</u> 17,875	<u>1 244,072</u> 1 244,072
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	69,6000	<u>44,745</u> 43,245	<u>3 114,252</u> 3 009,852
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	1,5600	<u>348,800</u> 0,000	<u>544,128</u> 0,000
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm	100 m3	1,5600	<u>980,061</u> 508,561	<u>1 528,895</u> 793,355

		grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv				
13	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	2,3000	245,000 0,000	563,500 0,000
		<b>Total Capitolul 1. Lucrari terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>26 545,795 9 352,452</b>
		<b>2. Capitolul 2. Conducte si accesorii -HK1.2-</b>				
14	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR26 PN-6 d110x4,2mm	m	360,5000	118,341 16,029	42 662,032 5 778,628
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR21 PN8 d63x3,0mm	m	3,0000	42,992 3,114	128,976 9,341
16		Banda de avertizare	m	365,0000	0,756 0,000	275,940 0,000
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Труба 2-х слойная гофрированная SN8 d=250mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,0050	m	5,0000	261,913 22,487	1 309,566 112,437
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ПЕ100 д110мм 90*	buc	13,0000	333,863 33,443	4 340,217 434,756
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник ПЕ100 д110мм	buc	2,0000	548,443 33,443	1 096,886 66,886
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica între teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Патрубок фланец - гладкий конец ПЕ100 д63мм	buc	4,0000	84,943 33,443	339,771 133,771

21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Редукция ПЕ100 д110х63мм	buc	2,0000	164,768 33,443	329,536 66,886
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой ПЕ100 д110х50мм	buc	1,0000	685,773 33,443	685,773 33,443
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка фланцевая укороченная Батерфляй д50мм Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000	612,376 31,713	1 224,752 63,426
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Клапан воздушный комбинированный д50мм (Вантуз) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	2 375,176 31,713	2 375,176 31,713
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Кран шаровый латунный д50мм Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000	380,113 31,713	380,113 31,713
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Гильза PE80 PN6 d160 mm (Л=0,3м - 8 шт) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m	2,4000	240,391 9,572	576,939 22,972
27	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B12,5 pentru sprijine Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,4300	1 362,944 491,840	586,066 211,491

		<b>Total Capitolul 2. Conducte si accesorii -HK1.2- Inklusiv salariu</b>				<b>56 311,743 6 997,463</b>
		<b>3. Capitolul 3. Conducte si accesorii -K1-</b>				
28	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка шиберная фланцевая d200mm с удлинителем штока Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc	1,0000	5 503,860 57,660	5 503,860 57,660
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Переход раструб-фланец чугунный д250х200мм	buc	1,0000	3 351,851 106,671	3 351,851 106,671
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Патрубок фланец -гладкий конец ПЕ100 д200мм	buc	8,0000	393,943 33,443	3 151,542 267,542
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Редукция ПЕ100 д250х200мм	buc	4,0000	1 887,443 33,443	7 549,771 133,771
32	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Гильза PE80 PN6 d400mm (Л=0,4м - 2шт) Materiale marunte (lichid de curatare, cirpe)=1,0100	m	0,8000	1 264,170 13,031	1 011,336 10,425
		<b>Total Capitolul 3. Conducte si accesorii -K1- Inklusiv salariu</b>				<b>20 568,360 576,069</b>
		<b>4. Capitolul 4. Camine (HK 1.2)</b>				
33	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	4,4100	37 753,484 793,978	166 492,864 3 501,444

34	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	1,8800	43 390,572 873,549	81 574,275 1 642,272
35	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Камера гашения напора) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	1,4700	37 753,495 793,978	55 497,637 1 167,148
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38m3)	buc	4,0000	933,000 0,000	3 732,000 0,000
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18m3)	buc	2,0000	430,000 0,000	860,000 0,000
38	Pret de piata1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricate pt. camine КЦ-15-9 (0,4m3)	buc	8,0000	791,670 0,000	6 333,360 0,000
39	Pret de piata1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricate pt. camine КЦ-10-9 (0,24m3)	buc	4,0000	500,000 0,000	2 000,000 0,000
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel	buc	2,0000	375,000 0,000	750,000 0,000

		prefabricate pt. camine КЦ-10-6 (0,16m3)				
41	Pret de piata1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27m3)	buc	1,0000	850,000 0,000	850,000 0,000
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27m3)	buc	3,0000	937,000 0,000	2 811,000 0,000
43	Pret de piata1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1m3)	buc	2,0000	420,000 0,000	840,000 0,000
44	Pret de piata1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1 (0,02m3)	buc	6,0000	75,000 0,000	450,000 0,000
45		Capac din fonta ductila B125	buc	6,0000	1 020,000 0,000	6 120,000 0,000
46	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B12,5 на опоры в колодцах Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3	0,1500	1 362,767 491,840	204,415 73,776
		<b>Total Capitolul 4. Camine (HK 1.2)</b> <b>Inclusiv salariu</b>				<b>328 515,551</b> <b>6 384,640</b>
		<b>5. Capitolul 5. Camine (K 1)</b>				
47	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3	2,0200	37 753,475 793,978	76 262,019 1 603,836

		Material marunt (scoabe, apa)=1,0150				
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38m3)	buc	1,0000	933,000 0,000	933,000 0,000
49	Pret de piata1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricate pt. camine KИ-15-9 (0,4m3)	buc	3,0000	791,670 0,000	2 375,010 0,000
50	Pret de piata1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИ7-3 (0,06m3)	buc	1,0000	145,000 0,000	145,000 0,000
51	Pret de piata1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1 (0,02m3)	buc	6,0000	75,000 0,000	450,000 0,000
52	Pret de piata1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1 (0,27m3)	buc	1,0000	850,000 0,000	850,000 0,000
53		Capac din fonta ductila B125	buc	1,0000	1 020,000 0,000	1 020,000 0,000
		<b>Total Capitolul 5. Camine (K 1)</b>				<b>82 035,029</b>
		<b>Inclusiv salariu</b>				<b>1 603,836</b>
		<b>6. Capitolul 6. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>6.1. Capitolul 6.1. Drumul din asfalt -4m</b>				
54	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8,0000	51,971 16,721	415,771 133,771



55	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	0,8000	283,611 92,256	226,889 73,805
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на стоимость щебня)	m3	0,5600	261,684 57,084	146,543 31,967
57	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	2,0000	169,377 9,226	338,755 18,451
58	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	2,0000	123,564 6,919	247,129 13,838
		<b>Total Capitolul 6.1. Drumul din asfalt -4m Inclusiv salariu</b>				<b>1 375,087 271,832</b>
		<b>Total Capitolul 6. Demolarea si reconditionarea Inclusiv salariu</b>				<b>1 375,087 271,832</b>

	Прямые затраты	lei	515 351,58
	Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	5 666,92
	Total	100,00 +	521 018,50
	Transportarea materialelor	4,00 %	18 816,80
	Total	100,00 +	539 835,30
	Cheltuieli de regie	5,00 %	26 991,77
	Total	100,00 +	566 827,07
	Beneficiu de deviz	2,00 %	11 336,55
	Total	100,00 +	578 163,62
	TVA	20,00 %	115 632,72
	<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>		<b>693 796,34 25 186,31</b>

Intocmit

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

Verificat

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

**de canalizare din s.Sofia r-nul  
Hincesti. N15481**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1**

**Retele exterioare de canalizare HK1.2, K1 (Зона II). Одна нитка**

**Valoarea de deviz 693 796,34 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
		<b>Total borderou de resurse № 2-1-1:</b>				

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	2,3200	57,66	133,771
2.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,5600	57,66	32,289
3.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,9474	57,66	285,267
4.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	123,3832	57,66	7 114,275
5.	7136080025000	Montator conducte	h-om	66,0795	57,66	3 810,144
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	128,9184	57,66	7 433,435
7.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	34,3015	57,66	1 977,825
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	41,1810	57,66	2 374,497
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	1,2800	57,66	73,805
10.	9312040019600	Sapator	h-om	33,8360	57,66	1 950,984
<b>Total manopera</b>						<b>25 186,31</b>

**Materiale:**

1.	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	298,7635	1 200,00	358 516,200
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,2820	1 100,00	310,200
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,1880	1 200,00	225,600
4.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,3250	240,00	78,000
5.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0120	400,00	4,800
6.	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	20,5000	240,00	4 920,000
7.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	28,2900	187,50	5 304,375
8.	171020201616	Banda de avertizare	m	394,2000	0,70	275,940
9.	17102022045	Capac din fonta ductila B 125	buc	7,0000	1 020,00	7 140,000
10.	1714227322926	Fringhie de cinopa gudronata	kg	39,7068	32,00	1 270,617
11.	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0117	3 200,00	37,440
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0397	3 200,00	127,040
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	1,1911	85,00	101,244
14.	2320156200901	Motorina	kg	26,3129	10,80	284,179
15.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	427,1299	8,50	3 630,604
16.	25132066215001	Banda de avertizare	m	392,5800	0,70	274,806
17.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,180
18.	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,5829	1,00	0,583
19.	25212167016026	Гильза PE80 PN6 d160mm (Л=0,3м -8шт)	m	2,4725	211,91	523,947
20.	25212167040032	Гильза PE80 PN6 d400mm (Л=0,4м -2шт)	m	0,8201	1 208,33	990,951
21.	2521216708250	Труба 2-х слойная гофрированная SN8 d=250mm	m	5,2511	227,78	1 196,096
22.	2521216711104214	Teava polietilena PE100, SDR26, PN6, d110x4,2mm	m	362,3025	79,16	28 679,866

23.	25212167163315	Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 d63x3,0mm	m	3,0090	30,83	92,767
24.	2523156711020030	Патрубок фланец-гладкий конец ПЕ100 д200мм	buc	8,2400	350,00	2 884,000
25.	252315671105022	Отвод седловой ПЕ100 д110х50мм	buc	1,0300	633,33	652,330
26.	252315671106321	Редукция ПЕ100 д110хх63мм	buc	2,0600	127,50	262,650
27.	25231567111020	Тройник ПЕ100 д110мм	buc	2,0600	500,00	1 030,000
28.	25231567111090	Отвод ПЕ100 д110мм 90*	buc	13,3900	291,67	3 905,461
29.	2523156716321	Патрубок фланец - гладкий конец ПЕ100 д63мм	buc	4,1200	50,00	206,000
30.	2523156725020031	Редукция ПЕ100 д250х200мм	buc	4,1200	1 800,00	7 416,000
31.	2661126432101	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1 m3)	buc	2,0000	420,00	840,000
32.	26611264321527	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	3,0000	937,00	2 811,000
33.	26611264331002	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	12,0000	75,00	900,000
34.	26611264331016	Inel prefabricate pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	2,0000	375,00	750,000
35.	266112643311018	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	2,0000	430,00	860,000
36.	26611264331124	Inel prefabricate pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	4,0000	500,00	2 000,000
37.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	5,0000	933,00	4 665,000
38.	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	2,0000	850,00	1 700,000
39.	26611264331594	Inel prefabricate pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	11,0000	791,67	8 708,370
40.	26611264337306	Inel de reazem КЦ7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	145,00	145,000
41.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	2,1147	760,00	1 607,172
42.	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	2,3257	820,00	1 907,074
43.	26631021012527	Beton B12,5 B12,5	m3	0,6033	820,00	494,706
44.	2664102101126	Var	kg	1,0919	3,00	3,275
45.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0993	650,00	64,545
46.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0280	1 500,00	42,000
47.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0320	12,50	0,400
48.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0220	12,50	0,275
49.	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	3,00	27,000
50.	28741173005023	Задвижка фланцевая укороченная Батерфляй д50мм	buc	2,0800	558,33	1 161,326
51.	28741173005024	Клапан воздушный комбинированный д50мм (Вантуз)	buc	1,0400	2 253,33	2 343,463
52.	28741173005025	Кран шаровый латунный д50мм	buc	1,0400	335,00	348,400
53.	28741173020028	Задвижка шибберная фланцевая d200mm с удлинителем штока	buc	1,0300	5 200,00	5 356,000
54.	2874145893787	Suie de constructii	kg	0,7942	18,00	14,296
55.	28752741250200	Переход раструб-фланец чугунный д250ч200мм	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000
56.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,2800	15,00	109,200
57.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0586	15,00	0,879
58.	4100126202818	Apa	m3	0,0560	15,00	0,840
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>470 420,10</b>

#### Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,6200	220,00	136,400
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,2352	45,00	10,584
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,1176	220,00	25,872
4.	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0412	50,00	2,060

5.	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,1200	5,00	0,600
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0153	280,00	4,284
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0560	220,00	12,320
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,6940	320,00	2 462,080
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,7004	320,00	544,128
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3040	320,00	97,280
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0100	45,00	0,450
12.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6200	20,00	12,400
13.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,1886	18,00	3,394
14.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,3480	15,00	5,220
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	14,7108	50,00	735,540
16.	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	1,5343	28,00	42,961
17.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2,3520	100,00	235,200
18.	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	2,3000	45,00	103,500
19.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2990	5,00	1,495
20.	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,4200	200,00	484,000
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	20,1504	220,00	4 433,088
22.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	36,0500	220,00	7 931,000
23.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	13,6740	180,00	2 461,320
<b>Total utilaje de constructii</b>						<b>19 745,17</b>

Прямые затраты	lei	515 351,58
Contributiile la asigurarile sociale	22,50 %	5 666,92
Total	100,00 +	521 018,50
Transportarea materialelor	4,00 %	18 816,80
Total	100,00 +	539 835,30
Cheltuieli de regie	5,00 %	26 991,77
Total	100,00 +	566 827,07
Beneficiu de deviz	2,00 %	11 336,55
Total	100,00 +	578 163,62
TVA	20,00 %	115 632,72

**Total deviz:**

**693 796,3  
4**

Intocmit

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

Verificat

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

Formular Nr.5  
WinCmeta

**Obiect Servicii de proiectare a sistemii de**

**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
		<b>1. Capitolul 1. Lucrari terasamente</b>				
1	TsC03B1	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	100 m3			656,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	320,00	656,000
2	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			752,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	320,00	752,000
3	TsA02B K=1,2	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infirare, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu (Доработка вручную в мокром грунте+щебен.канавка) Коэффициент к трудозатратам=1,2000 Коэффициент к материалам=1,2000 Коэффициент к машинам=1,2000	m3			82,338 82,338
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	57,66	82,338
4	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	192,188
5	AcF03B	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 pietris margaritar (щебен.канавка)	m3			295,011 49,011
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	57,66	49,011
	1421102200226	Pietris ciuruit nespalat de mal 7-15 mm	m3	1,0250	240,00	246,000
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			720,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,000
7	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			19,080 0,000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	180,00	19,080
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			149,705 20,758
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,758
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,947
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	320,00	128,000
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in	m3			17,875

		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				17,875
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
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			44,745 43,245
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
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			348,800 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	320,00	348,800
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			980,061 508,561
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,561
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,500
13	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapturi, 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			245,000 0,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	45,00	45,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000	200,00	200,000
		<b>2. Capitolul 2. Conducte si accesorii -HK1.2-</b>				
14	AcA52D	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR26 PN-6 d110x4,2mm	m			118,341 16,029
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1830	57,66	10,552
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	57,66	5,478
	2521216711104214	Teava polietilena PE100, SDR26, PN6, d110x4,2mm	m	1,0050	79,16	79,556
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,70	0,756
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	220,00	22,000
15	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, PE100 SDR21 PN8 d63x3,0mm	m			42,992 3,114
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	57,66	2,076
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	57,66	1,038
	25212167163315	Teava polietilena PE100 SDR21 PN8 d63x3,0mm	m	1,0030	30,83	30,922
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	0,70	0,756
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	5,00	0,200
16		Banda de avertizare	m			0,756 0,000
	171020201616	Banda de avertizare	m	1,0800	0,70	0,756
17	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Труба 2-х слойная гофрированная SN8 d=250mm Materiale marunte (apa, sarun pasta)=1,0050	m			261,913 22,487
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,487
	2521216708250	Труба 2-х слойная гофрированная SN8 d=250mm	m	1,0450	227,78	239,219
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	1,00	0,117
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	45,00	0,090
18	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод ПЕ100 d110мм 90*	buc			333,863 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443

	25231567111090	Отвод ПЕ100 д110мм 90*	buc	1,0300	291,67	300,420
19	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Тройник ПЕ100 д110мм	buc			548,443 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	25231567111020	Тройник ПЕ100 д110мм	buc	1,0300	500,00	515,000
20	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Патрубок фланец - гладкий конец ПЕ100 д63мм	buc			84,943 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2523156716321	Патрубок фланец - гладкий конец ПЕ100 д63мм	buc	1,0300	50,00	51,500
21	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Редукция ПЕ100 д110х63мм	buc			164,768 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671106321	Редукция ПЕ100 д110хх63мм	buc	1,0300	127,50	131,325
22	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Отвод седловой ПЕ100 д110х50мм	buc			685,773 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	252315671105022	Отвод седловой ПЕ100 д110х50мм	buc	1,0300	633,33	652,330
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка фланцевая укороченная Батерфляй д50мм Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			612,376 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	28741173005023	Задвижка фланцевая укороченная Батерфляй д50мм	buc	1,0000	558,33	580,663
24	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Клапан воздушный комбинированный д50мм (Вантуз) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			2 375,176 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	28741173005024	Клапан воздушный комбинированный д50мм (Вантуз)	buc	1,0000	2 253,33	2 343,463
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Кран шаровый латунный д50мм Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc			380,113 31,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	57,66	31,713
	28741173005025	Кран шаровый латунный д50мм	buc	1,0000	335,00	348,400
26	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Гильза PE80 PN6 d160 mm (Л=0,3м - 8 шт) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0150	m			240,391 9,572
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	57,66	9,572
	25212167016026	Гильза PE80 PN6 d160mm (Л=0,3м -8шт)	m	1,0150	211,91	218,311
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,733
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,150
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	50,00	0,625
27	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B12,5 pentru sprijine Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 362,944 491,840
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,840
	26631021012527	Beton B12,5	m3	1,0300	820,00	852,991

		B12,5				
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,514
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	5,00	1,749
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250	18,00	5,851
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,000
		<b>3. Capitolul 3. Conducte si accesorii -K1-</b>				
28	AcB01C	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Задвижка шиберная фланцевая d200mm с удлинителем штока Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0300	buc			5 503,860 57,660
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0000	57,66	57,660
	28741173020028	Задвижка шиберная фланцевая d200mm с удлинителем штока	buc	1,0000	5 200,00	5 356,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,4100	220,00	90,200
29	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Переход раструб-фланец чугунный д250х200мм	buc			3 351,851 106,671
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	57,66	106,671
	28752741250200	Переход раструб-фланец чугунный д250х200мм	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,180
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	3,00	27,000
30	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Патрубок фланец - гладкий конец ПЕ100 д200мм	buc			393,943 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2523156711020030	Патрубок фланец-гладкий конец ПЕ100 д200мм	buc	1,0300	350,00	360,500
31	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Редукция ПЕ100 д250х200мм	buc			1 887,443 33,443
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	57,66	33,443
	2523156725020031	Редукция ПЕ100 д250х200мм	buc	1,0300	1 800,00	1 854,000
32	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Гильза PE80 PN6 d400mm (Л=0,4м - 2шт) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0100	m			1 264,170 13,031
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	57,66	13,031
	25212167040032	Гильза PE80 PN6 d400mm (Л=0,4м -2шт)	m	1,0150	1 208,33	1 238,689
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,600
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	5,00	0,150
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	50,00	0,700
		<b>4. Capitolul 4. Camine (HK 1.2)</b>				
33	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			37 753,484 793,978
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,842
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,136
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	760,00	153,517
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	820,00	221,400
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,352
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,603
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	8,50	353,382
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	32,00	129,920
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	10,80	27,624
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1 200,00	35 602,150
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,462



	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,989
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	220,00	435,600
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	28,00	4,172
34	AcE10B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			43 390,572 ----- 873,549
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	10,6000	57,66	611,196
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,5500	57,66	262,353
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,2720	760,00	209,809
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,1010	820,00	84,050
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,354
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,604
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	51,7200	8,50	446,214
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	4,0000	32,00	129,920
	2320156200901	Motorina	kg	3,2000	10,80	35,078
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	33,7400	1 200,00	41 095,340
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,462
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,936
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,1800	220,00	479,600
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1900	28,00	5,320
35	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Камера гашения напора) Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			37 753,495 ----- 793,978
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,842
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,136
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	760,00	153,499
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	820,00	221,400
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,350
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,588
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	8,50	353,382
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	4,0000	32,00	129,920
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	10,80	27,624
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1 200,00	35 602,122
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,462
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	13,061
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	220,00	435,600
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	28,00	4,171
36	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38m3)	buc			933,000 ----- 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	933,00	933,000
37	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18m3)	buc			430,000 ----- 0,000
	266112643311018	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	430,00	430,000
38	Pret de piata l	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricate pt. camine КЦ-15-9 (0,4m3)	buc			791,670 ----- 0,000
	26611264331594	Inel prefabricate pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	791,67	791,670
39	Pret de piata l	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricate pt. camine КЦ-10-9 (0,24m3)	buc			500,000 ----- 0,000
	26611264331124	Inel prefabricate pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
40	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricate pt. camine КЦ-10-6 (0,16m3)	buc			375,000 ----- 0,000
	26611264331016	Inel prefabricate pt. camine КЦ-10-6 (0,16 m3)	buc	1,0000	375,00	375,000

41	Pret de piata l	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27m3)	buc			850,000 0,000
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
42	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27m3)	buc			937,000 0,000
	26611264321527	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	937,00	937,000
43	Pret de piata l	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1m3)	buc			420,000 0,000
	2661126432101	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-10-1 (0,1 m3)	buc	1,0000	420,00	420,000
44	Pret de piata l	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1 (0,02m3)	buc			75,000 0,000
	26611264331002	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
45		Capac din fonta ductila B125	buc			1 020,000 0,000
	17102022045	Capac din fonta ductila B 125	buc	1,0000	1 020,00	1 020,000
46	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m Beton B12,5 на опоры в колодцах Mat. marunte (dreptare etc.)=1,0100	m3			1 362,767 491,840
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300	57,66	491,840
	26631021012527	Beton B12,5 B12,5	m3	1,0300	820,00	852,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,520
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	5,00	1,753
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	18,00	5,853
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	15,00	9,000
		<b>5. Capitolul 5. Camine (K 1)</b>				
47	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			37 753,475 793,978
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	57,66	555,843
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	57,66	238,136
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	760,00	153,505
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	820,00	221,400
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	85,00	10,351
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	650,00	6,597
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	8,50	353,383
	1714227322926	Fringhie de cinipa gudronata	kg	4,0000	32,00	129,920
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	10,80	27,624
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1 200,00	35 602,158
	2664102101126	Var	kg	0,1100	3,00	0,335
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	18,00	1,461
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 200,00	12,990
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	220,00	435,600
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	28,00	4,172
48	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38m3)	buc			933,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	933,00	933,000
49	Pret de piata l	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc			791,670

		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricate pt. camine КЦ-15-9 (0,4m3)				0,000
	26611264331594	Inel prefabricate pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	791,67	791,670
50	Pret de piata 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦ7-3 (0,06m3)	buc			145,000 0,000
	26611264337306	Inel de reazem КЦ7-3 (0,06 m3)	buc	1,0000	145,00	145,000
51	Pret de piata 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem КЦО-1 (0,02m3)	buc			75,000 0,000
	26611264331002	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000	75,00	75,000
52	Pret de piata 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27m3)	buc			850,000 0,000
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000	850,00	850,000
53		Capac din fonta ductila B125	buc			1 020,000 0,000
	17102022045	Capac din fonta ductila B 125	buc	1,0000	1 020,00	1 020,000
		<b>6. Capitolul 6. Demolarea si reconditionarea</b>				
		<b>6.1. Capitolul 6.1. Drumul din asfalt -4m</b>				
54	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			51,971 16,721
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	57,66	16,721
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 500,00	5,250
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,400
55	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			283,611 92,256
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	280,00	5,355
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,500
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	220,00	170,500
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 на стоимость щебня)	m3			261,684 57,084
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,084
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	138,000
	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	220,00	46,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,900
57	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			169,377 9,226
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	57,66	9,226
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 100,00	155,100
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,200
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	12,50	0,200
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	220,00	3,652
58	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			123,564 6,919
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	6,919
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate	t	0,0940	1 200,00	112,800

		marunte				
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	1,200
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,50	0,138
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	220,00	2,508

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

---

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.