

**CAIET DE SARCINI
PENTRU LICITAȚIE DESCHISĂ**

- 1. Denumerea beneficiarului de stat Primăria Coșcalia**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primăria Coșcalia**
- 3. Obiectul achizițiilor Construcția sistemului de canalizare ,etapa II**

Retelele exterioare de canalizare

Составлена в текущих ценах 20.02.2024

№ п.п.	Шифры норм и коды ресурсов	Наименование работ и затрат	Ед.изм.	Количество согласно данным проекта		
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Traversarea conductei de apeduct sub drumul auto 1.1.1. (C1-74--C1-75)				
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,2800		
	93100600 19930	Muncitor	h-om	0,6664		
	29522600 03523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,1360		
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	2,4000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	4,9440		
3	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	m3	3,8000		
	93120400 19600	Sapator	h-om	2,3180		

1	2	3	4	5	6	7
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,8950		
4	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	3,8000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,1780		
5	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	3,8000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,8500		
6	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	0,2400		
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2616		
7	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	0,2400		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,1168		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,2632		
8	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 250 mm.	m	5,0000		
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	26,8500		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	5,3500		
	25212167 16002	Teava de polietilena Corugata d = 250 mm	m	5,0150		
	41001262	Apa	m3	2,8000		

1	2	3	4	5	6	7
	02818					
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	168,0000		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	5,3500		
9	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 250 mm	buc	1,0000		
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	48,3000		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100		
10	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	2,0000		
	71340500 13250	Izolator	h-om	3,0200		
	23203226 00195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3894		
	37201073 07056	Cilti bituminati	kg	3,6837		
	29522700 04033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого (C1-74--C1-75) В том числе зарплата				
		1.1.2. (C1-195--C1-196)				
11	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,2800		
	93100600 19930	Muncitor	h-om	0,6664		
	29522600 03523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,1360		
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,4000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	4,9440		
13	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele	m3	3,8000		

1	2	3	4	5	6	7
		de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	93120400 19600	Sapator	h-om	2,3180		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,8950		
14	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	3,8000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,1780		
15	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	3,8000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,8500		
16	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	0,2400		
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2616		
17	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	0,2400		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,1168		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,2632		
18	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 250 mm.	m	10,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	53,7000		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	10,7000		
	25212167 16002	Teava de polietilena Corugata d = 250 mm	m	10,0300		
	41001262 02818	Apa	m3	5,6000		
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	336,0000		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	10,7000		
19	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 250 mm	buc	1,0000		
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	48,3000		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100		
20	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	4,0000		
	71340500 13250	Izolator	h-om	6,0400		
	23203226 00195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	18,7788		
	37201073 07056	Cilti bituminati	kg	7,3674		
	29522700 04033	Topitor de bitum	h-ut	0,0240		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого (C1-195--C1-196) В том числе зарплата				
		1.1.3. (C1-118--C1-119)				
21	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,3000		
	93100600 19930	Muncitor	h-om	0,7140		
	29522600 03523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,3600		
22	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3	2,4000		

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	4,9440		
23	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	m3	3,8000		
	93120400 19600	Sapator	h-om	2,3180		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,8950		
24	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	3,8000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,1780		
25	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	3,8000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,8500		
26	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	0,2600		
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,2834		
27	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	0,2600		
	93100600	Muncitor necalificat	h-om	2,2932		

1	2	3	4	5	6	7
	19900					
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,4518		
28	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 250 mm.	m	10,0000		
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	53,7000		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	10,7000		
	25212167 16002	Teava de polietilena Corugata d = 250 mm	m	10,0300		
	41001262 02818	Apa	m3	5,6000		
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	336,0000		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	10,7000		
29	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 250 mm	buc	1,0000		
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	48,3000		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100		
30	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	2,0000		
	71340500 13250	Izolator	h-om	3,0200		
	23203226 00195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3894		
	37201073 07056	Cilti bituminati	kg	3,6837		
	29522700 04033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого (C1-118--C1-119) В том числе зарплата				
		1.1.4. (C1-167--C1-167*)				
31	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de	100 m3	0,3500		

1	2	3	4	5	6	7
		0,15 m3: teren de categoria 2				
	93100600 19930	Muncitor	h-om	0,8330		
	29522600 03523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	3,9200		
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,7000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	5,5620		
33	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	m3	4,0000		
	93120400 19600	Sapator	h-om	2,4400		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,1000		
34	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,0000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400		
35	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	4,0000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	3,0000		
36	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	0,3100		
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,3379		
37	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de	100	0,3100		

1	2	3	4	5	6	7
		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	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,7342		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	2,9233		
38	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 250 mm.	m	5,0000		
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	26,8500		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	5,3500		
	25212167 16002	Teava de polietilena Corugata d = 250 mm	m	5,0150		
	41001262 02818	Apa	m3	2,8000		
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	168,0000		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	5,3500		
39	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 250 mm	buc	1,0000		
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	48,3000		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100		
40	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	2,0000		
	71340500 13250	Izolator	h-om	3,0200		
	23203226 00195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3894		
	37201073 07056	Cilti bituminati	kg	3,6837		
	29522700 04033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120		
		<i>Total</i>	lei			

1	2	3	4	5	6	7
		Итого (C1-167--C1-167*)				
		В том числе зарплата				
		1.1.5. (C1-303--C1-304)				
41	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,4200		
	93100600 19930	Muncitor	h-om	0,9996		
	29522600 03523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	4,7040		
42	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,8000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	5,7680		
43	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	m3	4,4000		
	93120400 19600	Sapator	h-om	2,6840		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,5100		
44	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,4000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,3640		
45	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3	4,4000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	3,3000		
46	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau	100 m3	0,3800		

1	2	3	4	5	6	7
		II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4142		
47	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	0,3800		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	3,3516		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,5834		
48	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 250 mm.	m	10,0000		
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	53,7000		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	10,7000		
	25212167 16002	Teava de polietilena Corugata d = 250 mm	m	10,0300		
	41001262 02818	Apa	m3	5,6000		
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	336,0000		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	10,7000		
49	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 250 mm	buc	1,0000		
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	48,3000		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100		
50	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	2,0000		
	71340500 13250	Izolator	h-om	3,0200		
	23203226	Bitum pentru lucrarile de	kg	9,3894		

1	2	3	4	5	6	7
	00195	constructii				
	37201073 07056	Cilti bituminati	kg	3,6837		
	29522700 04033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого (C1-303--C1-304)				
		В том числе зарплата				
		1.1.6. (C1-401--C1-402)				
51	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,4200		
	93100600 19930	Muncitor	h-om	0,9996		
	29522600 03523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	4,7040		
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,4000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	9,0640		
53	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	m3	4,4000		
	93120400 19600	Sapator	h-om	2,6840		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,5100		
54	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	4,4000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,3640		
55	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de	m3	4,4000		

1	2	3	4	5	6	7
		pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	3,3000		
56	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	0,3800		
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,4142		
57	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	0,3800		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	3,3516		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	3,5834		
58	GD59C1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 250 mm.	m	10,0000		
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	53,7000		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	10,7000		
	25212167 16002	Teava de polietilena Corugata d = 250 mm	m	10,0300		
	41001262 02818	Apa	m3	5,6000		
	14221022 05642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	336,0000		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	10,7000		
59	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 250 mm	buc	1,0000		
	81131000 70200	Sondor mecanic	h-om	48,3000		
	42143400 26831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100		
	29522700 01813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100		

1	2	3	4	5	6	7
60	AcF13A	Incastrarea capetelor cu bitum si cilti bituminati la tuburile de protectie cu diametrele: 250 mm	buc	2,0000		
	71340500 13250	Izolator	h-om	3,0200		
	23203226 00195	Bitum pentru lucrarile de constructii	kg	9,3894		
	37201073 07056	Cilti bituminati	kg	3,6837		
	29522700 04033	Topitor de bitum	h-ut	0,0120		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого (C1-401--C1-402) В том числе зарплата				
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Traversarea conductei de apeduct sub drumul auto В том числе зарплата				
		1.2. Lucrari de terasament				
61	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	161,7000		
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	331,4850		
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	460,4700		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	948,5682		
63	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3	11,8600		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	28,5826		
	71370100 11500	Electrician	h-om	2,8464		

1	2	3	4	5	6	7
64	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2	2 460,500 0		
	71240100 107001	Dulgher	h-om	738,1500		
	28112368 27395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	4,1828		
	20101029 17685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	6,6434		
	28731458 87001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	46,2574		
65	AcF03C	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 piatra sparta	m3	3,3000		
	93120400 19600	Sapator	h-om	3,8610		
	14211022 06036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	3,3825		
66	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	m3	275,2600		
	93120400 19600	Sapator	h-om	167,9086		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	282,1415		
67	TsC03F11	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 in conditiile gospodarii apelor	100 m3	8,0170		
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,7640		
68	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	1 362,900 0		
	34105400	Autobasculanta-5t	h-ut	87,2256		

1	2	3	4	5	6	7
	00006					
69	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	8,0300		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,8908		
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,0321		
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,2120		
70	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	11,2000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	3,4720		
71	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	11,2000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,4000		
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,1200		
72	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	143,5000		
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	156,4150		
73	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	143,5000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1 265,670 0		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1 353,205 0		
		Total	lei			
		Itoro Lucrari de terasament				

1	2	3	4	5	6	7
		В том числе зарплата				
		1.3. Conducte si armaturi				
74	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm PVC SN8 d=200 mm	m	77,0000		
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	30,0300		
	25212167 00500	Teava din PVC mufata de 9 m lungimePVC SN8 d=200 mm	m	80,8673		
	25137366 01700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	8,9767		
	29522700 03306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,1540		
75	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm PVC SN4 d=200 mm	m	686,0000		
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	267,5400		
	2 52121670 0500	Teava din PVC mufata de 9 m lungimePVC SN4 d=200 mm	m	720,4543		
	25137366 01700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	79,9739		
	29522700 03306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	1,3720		
76	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm PVC SN4 d=160 mm	m	3 366,000 0		
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1 009,800 0		
	25 21216700 500	Teava din PVC mufata de 9 m lungimePVC SN4 d=160 mm	m	3 518,143 2		
	25137366 01700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	389,0254		
	29522700 03306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	3,3660		
77	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de	m	477,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului PE100 PN8 SDR21 d=90 mm				
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	57,7170		
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	29,0970		
	25212167 100011	Teava polietilena PE100 PN8 SDR21 d=90 mm	m	479,3850		
	25132066 215001	Banda de avertizare	m	515,1600		
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	19,0800		
	29521600 07253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	19,0800		
78	pret de piata	Banda de avertizare		365,0000		
	-	Banda de avertizare	m	0,0000		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Кондукте си armaturi В том числе зарплата				
		1.4. Camine				
79	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3	77,9700		
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	757,0887		
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	324,3552		
	26631021 00957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	32,1915		
	20101029 15572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	10,2071		
	26641021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	6,0457		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	12,5625		
	26511221 004022	Ciment M-400	kg	62,8126		
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	147,3633		
80	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3	12,6000		

1	2	3	4	5	6	7
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	85,1760		
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	36,5400		
	26631021 00957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	6,5913		
	20101029 15572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	2,0281		
	26641021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	1,0394		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,8380		
	26511221 004022	Ciment M-400	kg	8,8729		
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	13,4568		
81	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД -10	buc	111,0000		
	26611264 331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	111,0000		
82	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-15	buc	9,0000		
	26611264 331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	9,0000		
83	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИД-10-3	buc	45,0000		
	26611264 331014	Placi prefabricate pt. camine KИП1-10-1(0,10 m3)	buc	45,0000		
84	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu	buc	59,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-6				
	26611264 331010	Placi prefabricate pt. camine KI-10 (0,18 m3)	buc	59,0000		
85	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-10-9	buc	128,0000		
	26611264 331011	Inel prefabricat pt. camine KI-10-9 (0,24 m3)	buc	128,0000		
86	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-3	buc	9,0000		
	26611264 331523	Placi prefabricate pt. camine KI-15-1(0,27 m3)	buc	9,0000		
87	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-15-9	buc	28,0000		
	26611264 331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	28,0000		
88	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KI-1-10-1	buc	111,0000		
	26611264 331014	Placi prefabricate pt. camine KI-1-10-1(0,10 m3)	buc	111,0000		
89	AcE14A1	Elemente din beton armat	buc	9,0000		

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИП-1-15-1				
	26611264 331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	9,0000		
90	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИO-1	buc	133,0000		
	26611264 330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	133,0000		
91	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИ 7-3	buc	57,0000		
	26611264 330913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	57,0000		
92	AcE14A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KИ 7-9	buc	8,0000		
	2 66112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9 (0,05 m3)	buc	8,0000		
93	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B Тип Л	buc	120,0000		
	71290900 10600	Drenor-canalist	h-om	98,4000		

1	2	3	4	5	6	7
	28752742 00000	Сарас сu рамa Тип Л	buc	122,4000		
	26511221 00402	Ciment metalurgic сu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 652,400 0		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	6,3648		
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,5912		
94	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton consolidarea caminelor	kg	3 325,050 0		
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	631,7595		
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	33,2505		
	72120300 22700	Sudor	h-om	33,2505		
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	33,2505		
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3 325,050 0		
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	16,6252		
	40111062 02741	Energie electrica	kw	26,6004		
	10101262 00341	Carbuni de forja (huila)	kg	49,8758		
95	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton Scara сu vanguri	kg	3 325,050 0		
	72142400 21810	Lacatus CM	h-om	631,7595		
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	33,2505		
	72120300 22700	Sudor	h-om	33,2505		
	27341138 03207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	33,2505		
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3 325,050 0		
	28731559 01200	Electrozi pentru sudura	kg	16,6252		
	40111062 02741	Energie electrica	kw	26,6004		
	10101262	Carbuni de forja (huila)	kg	49,8758		

1	2	3	4	5	6	7
	00341					
96	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	5,7400		
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	36,9656		
	24301161 00000	Email clorcauciuc	kg	44,7720		
	24302261 00814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	22,3860		
	24302261 09420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	3,1570		
	23201662 00676	White spirit	kg	11,1930		
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	5,5965		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Camine В том числе зарплата				
		1.5. Drumul din pietris				
97	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	4,4600		
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,4810		
98	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	127,5000		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	114,7500		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	140,2500		
	41001262 02818	Apa	m3	12,7500		
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	26,7750		
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	53,5500		
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	159,3700		

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	157,7763		
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	183,2755		
	41001262 02818	Apa	m3	15,9370		
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	33,4677		
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	66,9354		
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	159,3700		
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	157,7763		
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	183,2755		
	41001262 02818	Apa	m3	15,9370		
	29123400 02506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	33,4677		
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	66,9354		
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Drumul din pietris В том числе зарплата				
		<i>Total</i>	lei			
		Итого Lucrari de constructie В том числе зарплата				

		Итого по смете: В том числе зарплата
--	--	---