

Investitor
Obiect

Primaria com. Cania, raionul Cantemir

Constructia sistemului de canalizare in com. Cania (s. Cania) conform dispozitiei nr.73-n din 25.10.2016, raionul Cantemir -Etapa I**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1**
Retele exterioara de canalizare
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii 1.1. Retele de canalizare gravitationale C-1 1.1.1. Lucrari de terasaminte				
1	TsC03 B1	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			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
2	TsC03 B11	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			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
3	TsA04 B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900		
4	TsF01 B	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(захватки с материалами)	m2			
	71240100 107001	Dulgher	h-om	0,3000		
	28112368 27395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017		
	20101029 17685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027		
	28731458 87001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188		
5	TsF01 B	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 -захватки с использованием снятых щитов	m2			
	71240100 107001	Dulgher	h-om	0,3000		
	28112368 27395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017		
	20101029 17685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027		
	28731458 87001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188		
6	TsC55 A	Pomparea apei din excavatii si transee	m3			
	29522700 03330	Pompa de apa	h-ut	1,7000		
7	AcF03 A	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			
	93120400 19600	Sapator	h-om	0,6100		
	14211022 02525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250		
8	AcF03 C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta				
	93120400 19600	Sapator	h-om	1,1700		
	14211022 06036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250		
9	TsD01 B	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
10	TsD04 A	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 necoeziv	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700		
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
11	TsD02 A1	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			
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
12	TsD05 B	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
13	TsC03 F1	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	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
14	TsI50 A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 1 km (вытесненный грунт)	t			
	34105400 00006	Autobasculanta	h-ut	0,0500		
15	TsC51 A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			
	29522600 03554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300		
16	TsD02 A1	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			
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
		1.1.2. Montarea tevilor si armaturi				
17	AcA07 B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm -Conducta PVC SN4 SDR41 d=160mm.	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700		
	25212167 00000	Teava din PVC SN4 SDR41 d=160mm	m	1,0500		
18	AcA07 B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500		
19	AcA08 B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm, PVC SN4 SDR41	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900		
	25212133 6700500	Teava din PVC mufata de 9 m lungime PVC SN4 SDR41 d-200 mm	m	1,0450		
	25137366 01700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160		
	29522700 03306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020		
20	AcA07 B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		adauga				
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1500		
21	AcA10 C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970		
	25212167 01001	Teava din polietilena d-315 mm	m	1,0150		
	20101029 01170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	29404200 02422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135		
22	pret de peata	Banda de semnalizare	m			
	25132066 215001	Banda de avertizare	m	1,0000		
23	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800		
		1.1.3. Caminuri pentru canalizare				
24	TsC03 B1	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 (Уширение)	100 m3			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
25	TsD05 B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
26	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
27	AcE13 A	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			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100		
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	4,1600		
	26631021 00957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100		
	20101029 15572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300		
	26641021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600		
	26511221 004022	Ciment M-400	kg	0,8000		
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900		
28	AcE13 A1	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 KIIQ10	buc			
	26611264 331010	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
29	AcE13 A1	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 KII10-3	buc			
	26611264 331018	Inel prefabricat pt. camine KII-10-3(0.09m3)	buc	1,0000		
30	AcE13 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII10-6				
	26611264 3019	Inel prefabricat pt. camine KII10-6(0.17m3)	buc	1,0000		
31	AcE13 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII10-9	buc			
	26611264 331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000		
32	AcE13 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-10-1	buc			
	26611264 331014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000		
33	AcE13 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-10-2	buc			
	26611264 321014	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-10-2 (0,1m3)	buc	1,0000		
34	AcE13 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, în teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1	buc			
	26611264 330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
35	AcE14 A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fara apa subterana				
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600		
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	2,9000		
	26631021 00957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200		
	20101029 15572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600		
	26641021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450		
	26511221 004022	Ciment M-400	kg	0,7000		
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680		
36	AcE14 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, în teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII-15)	buc			
	26611264 331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
37	AcE14 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, în teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII15-3)	buc			
	26611264 331724	Inel prefabricate pt. KII15-3(0,27m3)	buc	1,0000		
38	AcE14 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, în teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (KII15-9)	buc			
	26611264 331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
39	AcE14 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, în teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		conform proiectului (KIIII1-15-1)				
	26611264 331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
40	AcE13 A1	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 KII7-3	buc			
	26611264 330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
41	AcE14 A1	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 (KIIQ-1)	buc			
	26611264 331501	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
42		Consumul de metale pentru consolidarea caminului	kg			
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
43		Scara	kg			
	27752763 09887	Confectii metalice inglobate in beton -Scara	kg	1,0000		
44	IzD10 A	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			
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	24301161 00000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	24302261 00814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000		
	24302261 09420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	23201662 00676	White spirit	kg	1,9500		
	17113173	Bumbac de sters	kg	0,9750		

1	2	3	4	5	6	7
	06661					
45	CD50I	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la peretii gropilor de descarcare si canale	m3			
	71220500 13400	Zidar	h-om	5,8800		
	93100600 19930	Muncitor	h-om	1,2000		
	26401123 02501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000		
	26241021 01103	Mortar gata prefabricat pentru zidarie, var-ciment, M 75	m3	0,2210		
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4600		
46	CF15 A	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete plane	m2			
	71220500 13400	Zidar	h-om	1,4000		
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3000		
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070		
	26641021 02010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0240		
	29521600 07200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0040		
47	IzF04F	Strat hidroizolant (наружная) executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600		
	23203226 00036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	20521529 59010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	20521529 58990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
48	AcE07 B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, necarosabil tip II A si B (Tip Usor)				
	71290900 10600	Drenor-canalist	h-om	0,8200		
	28752742 00000	Capac cu rama	buc	1,0000		
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520		
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130		
49	AcE07 B	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 (Tip Usor)	buc			
	71290900 10600	Drenor-canalist	h-om	0,8200		
	28752742 000022	Capac cu rama tip T	buc	1,0000		
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520		
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130		
50	TsD02 A1	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			
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
51	TsD05 B	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
52	DA12 C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3			
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,3000		

1	2	3	4	5	6	7
	14111222 01672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,6350		
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180		
53	CA03 F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)	m3			
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500		
	26631021 00000	Beton	m3	1,0200		
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
		1.1.4. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
54	DC04 B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	71230100 10200	Betonist	h-om	0,2900		
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	29522700 04204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
55	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	93100600 19930	Muncitor	h-om	1,6000		
	28752774 00000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750		
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	29522700 03370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
56	TsC03 G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III -асфальт на вывоз	100 m3			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
57	TsI50 A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t			

1	2	3	4	5	6	7
	34105400 00006	Autobasculanta	h-ut	0,0640		
58	TsC03 A1	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. I (песок щебень в отвал)	100 m3			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500		
59	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
60	TsC54 B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000		
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
61	TsC54 B	Strat de fundatie din piatra sparta-fara piatra sparta	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000		
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
62	DB19 A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	71290400 10110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	11110001 0001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940		
	14211022 00000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113		
63	DB16 D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala				
	11110001 0001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	14211022 00000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	27106034 20379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		1.1.5. Excavarea si refacerea drumului din petris				
64	TsC03 D1	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. IV (верхний слой щебня в отвал -10cm)	100 m3			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,9500		
65	TsC03 A1	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. I-щебень в отвал-15cm	100 m3			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500		
66	TsC03 A1	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. I-песок в отвал	100 m3			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500		
67	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
68	TsC54 B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,5750		
69	TsC54 B	Strat de fundatie din piatra sparta-fara piatra sparta	m3			
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000		
70	TsD02 A1	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 -разравнивание отвалов	100 m3			
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
		1.2. Conducta sub preseune Cpr2 1.2.1. Lucrari de terasaminte				
71	TsC03 A1	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. I (снятие растительного слоя)	100 m3			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500		
72	TsC03 B1	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			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
73	TsC03 B11	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			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
74	TsA04 B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri,	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (доработка)				
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900		
75	AcF03 A	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			
	93120400 19600	Sapator	h-om	0,6100		
	14211022 02525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250		
76	AcF03 C	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 (pentru drenaj в мокрых грунтах)	m3			
	93120400 19600	Sapator	h-om	1,1700		
	14211022 06036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250		
77	TsF01 B	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(захватки с материалами)	m2			
	71240100 107001	Dulgher	h-om	0,3000		
	28112368 27395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017		
	20101029 17685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027		
	28731458 87001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188		
78	TsF01 B	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 (захватки с использованием	m2			

1	2	3	4	5	6	7
		СНЯТЫХ ЩИТОВ)				
	71240100 107001	Dulgher	h-om	0,3000		
79	TsA24 C	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			
	29522700 04704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000		
	34104400 05604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	1,0000		
80	TsD01 B	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100		
81	TsD04 B	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500		
	41001162 02806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000		
82	TsD02 A1	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			
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
83	TsD05 B	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	29522700	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	9,4300		

1	2	3	4	5	6	7
	04021	termic 6 cp (4 kw)				
84	TsD02 A1	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 (вытесненный грунт на месте)	100 m3			
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
85	TsD02 A1	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 (возвращение растительного слоя)	100 m3			
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
		1.2.2. Montarea tevilor si armaturi				
86	AcA10 A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului PE100 SDR26 PN6, avind diametrul de 140-mm	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	25212167 01140	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D=140 mm	m	1,0150		
	29522700 07602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	29404200 02422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
87	AcA13 C1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,9400		
88	AcA52 A	Teava din poleitelen, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant cu diametrul de 63 mm PE100 PN6	m			
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	71360800 25000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	25212167 100163	Teava polietilena* d=63 mm PE100 SDR26 PN6	m	1,0030		
89	pret de	Banda de semnalizare	m			

1	2	3	4	5	6	7
	peata					
	25132066 215001	Banda de avertizare	m	1,0000		
90	AcB01 A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana din fonta d=50mm PN=1.0MPa	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	28741173 00052	Vana din fonta D=50mm PN =1.0 MPA	buc	1,0000		
91	AcA26 A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Ventuz d=50)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	27221041 099104	Ventuz d=50mm	buc	1,0000		
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0000		
	28741158 01003	Suruburi cap hexagonal cu piulite M16x240	buc	4,0000		
92	AcA26 B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 125-250 mm (Teu redus otel cu flansa d=125x100mm,	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500		
	28752741 10125	Teu redus cu flansa din otel d=125x100mm	buc	1,0000		
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000		
93	AcA26 A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus din otel 125x50 cu flansa)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	27221041 19398	Teu din otel cu flanse pt. conducte de presiune d=125x50 mm	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
94	AcA26 A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie din otel 100x50 cu flansa)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	27221041 19337	Reductie din otel cu flanse d=100x50	buc	1,0000		
	25137366 01000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	28741158 01000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
95	AcA31 B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm-Racord cu flansa PE d=140x125mm-capat flansa PE si flansa din otel zincat	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200		
	28752744 00161	Racord cu flansa PE d=140x125mm	buc	1,0000		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900		
96	AcA54 B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting din polietilena, tevele avind diametrul de 50 - 110 mm (Racord PE compreseune cu flansa PE d=63x50 mm)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	25231567 13148	Racord PE compreseune cu flansa PE d=63x50mm	buc	1,0000		
97	AcA31 B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm-Cot PE 30gr d=140mm	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200		
	28752744 00163	Cot PE 30gr, d=140mm	buc	1,0000		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900		
98	AcA31 B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm-Cot PE 45gr d=140mm				
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200		
	28752744 00164	Cot PE 45gr, d=140mm	buc	1,0000		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900		
99	AcA31 B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm-Cot PE 60gr d=140mm	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200		
	28752744 00165	Cot PE 60gr. d=140mm	buc	1,0000		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900		
100	AcA31 B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm-Cot PE 90gr d=140mm	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200		
	28752744 00166	Cot PE 60gr. d=140mm	buc	1,0000		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900		
101	AcA31 B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 125-250 mm-Pilnie PE d=140x200mm	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200		
	28752744 00167	Pilnie. d=140x200mm	buc	1,0000		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900		
102	CA03 A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) -Beton pentru suportului	m3			
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,5500		
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		

1	2	3	4	5	6	7
	26631021 00001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250		
	29522700 03700	Centrala de beton	h-ut	0,0570		
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
103	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -bloc de ancoraj cornier	kg			
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
104	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton -deflector	kg			
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
105	SF04B	Efectuarea probei de etanseitate si functionare a instalatiei de canalizare executata din tuburi de fonta, pentru scurgere, teava de policlorura de vinil, neplastifiata, tip usor sau din material plastic, fonta ductila teava avind diametrul de peste 100 mm	10 m			
	71360200 11620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800		
		1.2.3. Clapeta pentru caminul de golire-4buc				
106	AcA04 A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 40mm L=2m	m			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25212167 01040	Teava din otel d=40 mm	m	1,0100		
	24111159 04512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900		
	24135473 08164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000		
	28731559 01261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300		
	23203226 00282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700		
	31105000	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600		

1	2	3	4	5	6	7
	03004					
107	AcA31 A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Clapeta din tabla groasa de otel t=3mm)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744 00112	Clapeta din tabla groasa t=3mm	buc	1,0000		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
108	AcA31 A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor (Gratar din metal t=5mm)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744 00113	Gratar din metal t=5mm	buc	1,0000		
	31103200 03006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
		1.2.4. Caminuri de alimentare cu apa				
109	TsC03 B1	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 (Уширение)	100 m3			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500		
110	TsD05 B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv (на просадочных грунтах)	100 m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
111	TsA20 B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
112	AcE10	Executarea caminelor de vane din	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	A	elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana				
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000		
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	3,4000		
	26631021 00933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330		
	20101029 15572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	26641021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,2260		
	26641021 01126	Var	kg	0,1100		
	28741458 93787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360		
113	AcE10 A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10	buc			
	26611264 331010	Placi prefabricate pt. camine KII-10 (0,18 m3)	buc	1,0000		
114	AcE10 A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-6	buc			
	26611264 331111	Inel prefabricat pt. camine KII-10-6 (0,17 m3)	buc	1,0000		
115	AcE10 A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-10-9	buc			
	26611264 331011	Inel prefabricat pt. camine KII-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000		
116	AcE10 A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPII-10-1				
	26611264 331014	Placi prefabricate pt. camine KIPII-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000		
117	AcE12 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIQO-1	buc			
	26611264 330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
118	AcE11 A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana	m3			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500		
	93100600 19922	Muncitor deservire	h-om	2,8900		
	26631021 00933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990		
	20101029 15572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	26641021 01196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,2660		
	26641021 01126	Var	kg	0,1100		
	28741458 93787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	34105200 01373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500		
119	AcE11 A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIPII-15	buc			
	26611264 331520	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
120	AcE11 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-3				
	26611264 331724	Inel prefabricate pt. KII15-3(0,27m3)	buc	1,0000		
121	AcE11 A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-15-9	buc			
	26611264 331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
122	AcE11 A1	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. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIPI1-15-1	buc			
	26611264 332523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000		
123	AcE12 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul , pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KII-7-3	buc			
	26611264 330913	Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
124	AcE12 A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului KIIQO-1	buc			
	26611264 330911	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000		
125	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			

1	2	3	4	5	6	7
		-Consumul de metale pentru consolidarea caminului				
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	27752763 09886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000		
126	CL18 A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Scara)	kg			
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	27752763 09887	Confectii metalice inglobate in beton -Scara	kg	1,0000		
127	IzD10 A	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			
	71410200 13400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	24301161 00000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	24302261 00814	Grund miniu G 355-6	kg	3,9000		
	24302261 09420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	23201662 00676	White spirit	kg	1,9500		
	17113173 06661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
128	IzF04F	Strat hidroizolant (наружная) executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			
	71340300 12200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600		
	23203226 00036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		

1	2	3	4	5	6	7
	20521529 59010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	20521529 58990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	29522700 04029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
129	AcE07 B	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	buc			
	71290900 10600	Drenor-canalist	h-om	0,8200		
	28752742 00000	Capac cu rama	buc	1,0000		
	26511221 00402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520		
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130		
130	TsD02 A1	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			
	29522600 03553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
131	TsD05 B	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			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	29522700 04021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
132	DA12 C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire)	m3			
	71290200 12800	Pavator	h-om	0,3000		
	14111222 01772	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,6350		
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180		
133	CA03 F01	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier,	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.. (Устройство бетонной отмостки)				
	71230100 10200	Betonist	h-om	3,4500		
	93100600 19920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	26631021 00000	Beton	m3	1,0200		
	29522700 03100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
		1.2.5. Excavarea si refacerea drumului acoperit cu asfalt				
134	DC04 B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m			
	71230100 10200	Betonist	h-om	0,2900		
	41001162 02806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	29522700 04204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
135	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	93100600 19930	Muncitor	h-om	1,6000		
	28752774 00000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750		
	29522200 03546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	29522700 03370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
136	TsC03 G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III -асфальт на вывоз	100 m3			
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
137	TsI50 A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 2 km (вывозка асфальта)	t			
	34105400 00006	Autobasculanta	h-ut	0,0640		
138	TsC03 A1	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. I (песок и щебень в отвал)	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	29522600 03501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500		
139	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
140	TsC54 B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,5750		
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
141	TsC54 B	Strat de fundatie din piatra sparta -fara piatra sparta	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
142	DB19 A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	71290400 10110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	11110001 0001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,0940		
	14211022 00000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113		
143	DB16 D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	71290400 10110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	11110001 0001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940		
	14211022 00000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	27106034 20379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	29522400 04010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		1.2.6. Excavarea si refacerea drumului din petris				
144	TsC54 A	Strat de fundatie din nisip	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	14211022 00525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	25922700 04021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
145	TsC54 B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	14111222 01752	Piatra sparta	m3	0,5750		
	41001162 02818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
146	TsC54 B	Strat de fundatie din piatra sparta-fara piatra sparta	m3			
	93100600 19900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	41001262 02818	Apa	m3	0,1000		
		2. Montarea utilajului				
147	AcB01 B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de -150 mm (Vana din fonta d=125 mm)	buc			
	71360500 12000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000		
		3. Utilal				
148	Pret de peata	Vana din fonta d=125mm PN=1.0MIIa	buc			
	28741173 00125	Vana din fonta D=125mm PN =1.0 MPA	buc	1,0000		