

Investitor
Obiect**Renovarea rețelei de canalizare a edificiilor
Academiei Stefan cel Mare a MAI din str Sf.Vineri 7****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Rețele exterioare 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 terasament				
1	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 634,00 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,00
2	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 862,00 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,00
3	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,84 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	400,00	22,84
4	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			172,17 30,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,58
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
5	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la	m2			41,99 30,59

1	2	3	4	5	6	7
		sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (total pentru 30 procente)				
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	208,00	0,37
	281123631 0108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	380,00	1,14
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	9 500,00	9,50
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	25,83	0,38
6	TsF05B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,21...0,60 m (doar manoper pentru 70 procente)	m2			30,59 30,59
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3600	84,97	30,59
7	TsD02A 1	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 (sub teava h=30 cm)	100 m3			545,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
8	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			2 824,04 749,44
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	220,00	2 074,60
9	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat	m3			359,33 51,83

1	2	3	4	5	6	7
		filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip				
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	84,97	51,83
	142110220 0548	Nisip pentru amenajare	m3	1,0250	300,00	307,50
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			26,34 26,34
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	84,97	26,34
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			64,73 63,73
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	84,97	63,73
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,00
12	TsD02A 1	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			545,00 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	545,00
13	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			2 824,04 749,44
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,44
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	220,00	2 074,60
		2. Conducte si armaturi				
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat SN 4, etansate cu	m			286,91 25,49

1	2	3	4	5	6	7
		garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	84,97	25,49
	252121670 0707	Teava din PP multistrat SN4 D=160 mm	m	1,0400	250,00	261,30
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	120,00	0,12
15	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat SN4 , etansate cu garnituri de cauciuc, avind D= 200 mm	m			327,44 33,14
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	252121670 0708	Teava din PP multistrat SN4 D=200	m	1,0450	280,00	294,06
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	120,00	0,24
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PP multistrat SN8 , etansate cu garnituri de cauciuc, avind D= 200 mm	m			348,45 33,14
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	84,97	33,14
	252121670 0758	Teava din PP multistrat SN8 D=200	m	1,0450	300,00	315,07
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	120,00	0,24
17	SB09G	Clapeta antiretur SN4 SDR 41 imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm	buc			691,02 30,59
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,59
	21073	Clapeta antiretur d=160 mm	buc	1,0000	652,00	652,00
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0600	131,00	7,86
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,00	0,57
18	SB10G	Ramificare si;pla egala 45*, SN4, SDR 41, etansare cu garnituri de cauciuc si avind diametrul de 200 mm	buc			401,71 34,84
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	84,97	34,84
	252315672 9009	Ramificatie simpla egala 45*SN4 SDR41 d=200mm	buc	1,0000	350,00	350,00

1	2	3	4	5	6	7
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,1200	131,00	15,72
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,15
19	SB09G	Cot 90*,SN4,SDR41etansare cu garnituri de cauciuc avind diametrul 200mm	buc			239,02 30,59
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,59
	252315672 9001	Cot, 90* SN4 SDR41 D=200mm	buc	1,0000	200,00	200,00
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0600	131,00	7,86
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,00	0,57
20	SB10G	Ramificare si;pla egala 45*, SN4, SDR 41, etansare cu garnituri de cauciuc si avind diametrul de 160 mm	buc			271,71 34,84
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	84,97	34,84
	252315672 9010	Ramificatie simpla egala 45* SN4 SDR41 D=160MM	buc	1,0000	220,00	220,00
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,1200	131,00	15,72
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,15
21	SB09G	Cot 45*,SN4,SDR41etansare cu garnituri de cauciuc avind diametrul 160mm	buc			219,02 30,59
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	84,97	30,59
	252315672 9002	Cot, 45*.SN4 SDR41 D=160mm	buc	1,0000	180,00	180,00
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0600	131,00	7,86
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	25,00	0,57
22	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incastrare, conductele avind diametrul de 8"	buc			109,18 44,18
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	84,97	44,18
	287527420 4024	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 8*	buc	1,0000	65,00	65,00
23	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin	buc			84,97 44,18

1	2	3	4	5	6	7
		incastrare, conductele avind diametrul de 6"				
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	84,97	44,18
	287527420 4022	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze 6*	buc	1,0000	40,00	40,00
	212111730 8308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	0,00	0,00
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	2,50	0,78
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0010	10,00	0,01
24	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune PE100PN6 SDR 26, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 250 mm(tub de protectie)	m			625,19 16,74
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	252121670 1250	Teava din polietilena pentru apa potabila PEHD PE 100PN26 D=250	m	1,0150	568,00	582,29
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 500,00	23,62
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	1,20
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
25		Inel de destatare pentru tuburi de canalizare D=160 mm,,in tuburi de protectie D=200mm	buc			52,00 0,00
	1111	Inel de destalare pentru tuburi de canalizare D=160 mm in tuburi de protectie D=200mm	buc		52,00	52,00
26	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune PEHD PE100 PN6 SDR 26, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315 mm(tub de protectie)	m			1 047,57 16,74
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	84,97	16,74
	252121670 1251	Teava din polietilena pentru apa potabila PEHD PN6 SDR D=315 mm	m	1,0150	980,00	1 004,65
	201010290	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 500,00	23,63

1	2	3	4	5	6	7
	1170					
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	40,00	1,20
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	100,00	1,35
27		Inel de destatarepentru tuburi de canalizare D=200 mm,,in tuburi de protectie D=315mm	buc			60,00 0,00
	11112	Inel de destalare pentru tuburi de canalizare D=200 mm in tuburi de protectie D=315mm	buc		60,00	60,00
28	RpCU05 B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc			33,99 33,99
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0300	84,97	2,55
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	84,97	31,44
29	RpCU07 C	Matarea golurilor in plansee, cu mortar de ciment, dupa instalatii	buc			51,29 49,28
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,4300	84,97	36,54
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	84,97	12,75
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3500	2,50	0,88
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	300,00	0,30
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	32,00	0,32
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	30,00	0,45
		3. Camine				
30	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			2 760,57 1 178,53
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	84,97	825,06
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	84,97	353,48
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	1 500,00	619,32
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	306,00	40,06
	266410210	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 500,00	116,31

1	2	3	4	5	6	7
	1196					
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	300,00	48,34
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,01
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	400,00	756,00
31	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, conform seriei 3.900-3 editia 7 , KIQI-10	buc			687,00 0,00
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine KIQI-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	687,00	687,00
32	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, conform seriei 3.900-3 editia 7 , KIQ-10-6	buc			375,00 0,00
	266112643 31013	Placi prefabricate pt. camine KIQ10-6	buc	1,0000	375,00	375,00
33	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, conform seriei 3.900-3 editia 7 , KIQ-10-9	buc			558,00 0,00
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine KIQ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	558,00	558,00
34	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, conform seriei 3.900-3 editia 7 , KIQII1-10-1	buc			500,00 0,00
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KIQII1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	500,00	500,00
35	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, conform seriei 3.900-3 editia 7 , KIQ-7-3	buc			210,00 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	210,00	210,00
36	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, conform seriei 3.900-3 editia 7 , KIQO-1	buc			125,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	125,00	125,00
37	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare,	m3			2 251,20 820,81

1	2	3	4	5	6	7
		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	84,97	574,40
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	84,97	246,41
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 500,00	784,68
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	306,00	49,25
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 500,00	123,74
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	300,00	43,76
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,50	1,76
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	400,00	427,20
38	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KIQI-15	buc			1 100,00 0,00
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KIQI-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 100,00	1 100,00
39	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900-3 editia 7 KIQ 15-9	buc			1 300,00 0,00
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,00
40	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3,900-3 editia 7 , KIPII-15-1	buc			1 050,00 0,00
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KIPII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
41	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3,900-3 editia 7 KIQ 7-3	buc			210,00 0,00
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	210,00	210,00
42	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor conform seriei 3.900- 3 , editia 7 ,KIQO-1	buc			125,00 0,00
	266112643 30911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	125,00	125,00
43	AcE11A 1	Capac cu rama din fonta carosabile tip C250	buc			1 656,00 0,00
	287527420	Capacul cu rama din fonta de tip C250	buc	1,0000	1 656,00	1 656,00

1	2	3	4	5	6	7
	0001					
44	AcE10A 1	Scara din otel gata confectionata pentru camine de vixitare inclus protectia anticoroxiva de tip C1-01 (9,7 KG /buc)	buc			37,00 0,00
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	37,00	37,00
45	AcE10A 1	Scara din otel gata confectionata pentru camine de vixitare inclus protectia anticoroxiva de tip C1-01 (12,9 KG /buc)	buc			37,00 0,00
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	37,00	37,00
46	AcE10A 1	Scara din otel gata confectionata pentru camine de vixitare inclus protectia anticoroxiva de tip C1-01 (16,2KG /buc)	buc			37,00 0,00
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	37,00	37,00
47	AcE10A 1	Scara din otel gata confectionata pentru camine de vixitare inclus protectia anticoroxiva de tip C1-01 (19,4 KG /buc)	buc			37,00 0,00
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	37,00	37,00
48	AcE10A 1	Scara din otel gata confectionata pentru camine de vixitare inclus protectia anticoroxiva de tip C1-01 (35,7KG /buc)	buc			37,00 0,00
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	37,00	37,00
49	AcE10A 1	Scara din otel gata confectionata pentru camine de vixitare inclus protectia anticoroxiva de tip C1-01 (38,9KG /buc)	buc			37,00 0,00
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	37,00	37,00
50	AcE10A 1	Scara din otel gata confectionata pentru camine de vixitare inclus protectia anticoroxiva de tip C1-01 (42,1 KG /buc)	buc			37,00 0,00
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	37,00	37,00
51	CD69A	Zidarie din caramida, format 250 x	m3			3 288,56

1	2	3	4	5	6	7
		120 x 65 mm la cornise, porticuri si alte constructii decorative, cu prepararea manuala a mortarului M-50, inaltimea etajului pina la 4m				1 168,53
	712205001 3400	Zidar	h-om	11,5220	84,97	979,04
	931006001 9930	Muncitor	h-om	2,2300	84,97	189,48
	264011230 2501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	421,0000	4,00	1 684,00
	265112210 04022	Ciment M-400	kg	48,8400	2,50	122,10
	265210210 0737	Var hidratat	kg	12,1400	5,00	60,70
	142120220 0513	Nisip sortat nespalat 0-3 mm	m3	0,2660	300,00	79,83
	410012620 2818	Apa	m3	0,5400	10,00	5,40
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4200	400,00	168,00
52	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la conducte	m3			1 984,09 290,60
	712401001 0700	Dulgher	h-om	2,7200	84,97	231,12
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,7000	84,97	59,48
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	1 500,00	1 591,34
	266410210 1206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1 500,00	30,91
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,50	25,75
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	10,00	0,10
	295227000 3799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	44,00	17,60
	295227000 3706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	42,00	13,65
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	40,00	14,00
	281123000 2214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	1,50	0,14
53	CL22A	Capace din tabla striata de 5 mm grosime cu intaritura din otel cornier si minere din otel rotund, montate la canale de conducte, inclusiv confectionarea lor, exclusiv confectia metalica pentru protectia muchiilor canalului	m2			2 499,53 467,33
	721203002 2700	Sudor	h-om	4,0000	84,97	339,88

1	2	3	4	5	6	7
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	1,0000	84,97	84,97
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	84,97	42,48
	273210364 6233	Tabla striata de 5 mm grosime	kg	46,0000	37,00	1 702,00
	271070350 0623	Otel cornier 50x50x5 mm	kg	8,0000	37,00	296,00
	273411590 3128	Sirma din otel pentru sudura D=2 mm	kg	0,5000	37,00	18,50
	271060200 0121	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 10 mm	kg	0,1000	37,00	3,70
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2400	23,00	5,52
	241111590 4512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	18,00	6,48
		4. Demolare si reabilitarea drumului L=126m, b=1,0 m				
54	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			27,19 27,19
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	84,97	27,19
55	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm(borduri demontate anterior)	m			127,39 50,13
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	84,97	12,75
	712902001 2800	Pavator	h-om	0,4400	84,97	37,39
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,0450	1 500,00	67,50
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,50	7,30
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	300,00	2,40
	266612280 0285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	1,0050	0,00	0,00
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
56	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			154,19 24,64
	712301001 0200	Betonist	h-om	0,2900	84,97	24,64
	268111600 2000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 300,00	11,55
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,40
	295227000	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri	h-ut	0,2940	400,00	117,60

1	2	3	4	5	6	7
	4204	abrazive				
57	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			416,75 135,95
	931006001 9930	Muncitor	h-om	1,6000	84,97	135,95
	295222000 3546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,55
	295227000 3370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,75
	123400025 06	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	300,00	232,50
58	TsC35B 11	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0,5-0,99 m.c, pamint din teren catg. II la distanta 11-20 m	100 m3			3 010,00 0,00
	295227000 7403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	6,0200	500,00	3 010,00
59	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,84 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	400,00	22,84
60	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			181,29 32,29
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	84,97	32,29
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0050	400,00	2,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	350,00	147,00
61	TsC02B 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			2 634,00 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,00
62	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3			594,34 97,72
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72

1	2	3	4	5	6	7
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	300,00	393,30
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	600,00	91,80
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	400,00	9,20
63	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, având funcția de rezistentă filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticapilară, cu asternere manuală cu balast (coef la material 0,5, se folosește petrisul demontat)	m3			462,07 97,72
	712902001 2800	Pavator	h-om	1,1500	84,97	97,72
	142140220 0393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	262,20
	410011620 2806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	1,16
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	600,00	91,80
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	400,00	9,20
64	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t			9 933,23 0,00
	232032260 00401	Bitum	t	1,0300	9 500,00	9 783,23
	295222000 0000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
65	DB19D K=1,15	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg 50/70 SM SR EN 13108-1:2010 în grosime de 7.0 cm cu asternere manuală (grosimea 8.0 cm k= 1,15), executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere manuală	m2			394,40 17,59
	712904001 0110	Asfaltator	h-om	0,1800	84,97	17,59
	111100010 001310	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate mari	t	0,1650	1 900,00	360,52
	142110220 0000	Nisip bitumat	t	0,0030	625,00	2,16
	271060342 0375	Oțel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0190	37,00	0,81
	295224000 4010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0193	600,00	13,32
66	DB16D k=1.5	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte MAS rul 50/70	m2			296,88

1	2	3	4	5	6	7
		SM SR EN 13108-5: 2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (grosimea 6 cm k=1.5)				15,29
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	84,97	15,29
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	267,90
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	625,00	2,81
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	37,00	0,61
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	600,00	10,26
		5. Demontarea si reabilitarea scarilor din beton				
67	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			631,34 467,33
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	84,97	339,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	84,97	127,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	400,00	140,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,3500	50,00	17,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	30,00	6,00
68	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 862,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,00
69	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,84 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	400,00	22,84
70	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			170,59 30,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00

1	2	3	4	5	6	7
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			629,12 84,12
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	84,97	84,12
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	400,00	460,00
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	0,00	0,00
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,00
72	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 777,36 382,37
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,38
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	266310210 0001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	265112210 0414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000	2,50	761,25
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200	300,00	219,24
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700	400,00	272,02
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,94
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	220,00	12,54
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	500,00	9,00
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	30,00	18,00
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	400,00	100,00
73	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg			40,86 2,55
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0250	84,97	2,12
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	84,97	0,42
	287312200 4100	Plase sudate	kg	1,0100	37,00	37,37
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	37,00	0,18
	273411380	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	37,00	0,37

1	2	3	4	5	6	7
	3881					
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,3000	0,50	0,15
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,24
74	CB02B	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltimei pina la 20 m inclusiv	m2			166,60 80,72
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	84,97	16,99
	712401001 0700	Dulgher	h-om	0,7500	84,97	63,73
	287412588 1241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	62,00	0,31
	287411584 1033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,42	0,13
	287411582 5003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,50	1,05
	287527631 1528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	37,00	1,85
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0250	25,60	0,64
	202021292 8347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	375,00	37,50
	201010290 4340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010	9 500,00	9,50
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010	9 500,00	9,50
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	9 500,00	14,25
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200	400,00	8,00
		6. Desfiintarea retelei existente				
75	RpAcF3 4A	Demontarea capacelor din fonta in vederea desfiintarii	buc			110,76 101,96
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	84,97	101,96
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	40,00	8,80
76	RpCB18 D	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, placi prefabricate cu grosime pina la 15 cm	m3			1 268,00 1 261,80
	712301001	Betonist	h-om	10,3000	84,97	875,19

1	2	3	4	5	6	7
	0200					
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	4,5500	84,97	386,61
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	10,00	0,20
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	30,00	6,00
77	TsC02D 1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 862,00 0,00
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	600,00	2 862,00
78	TsI51A1 0	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t			22,84 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	400,00	22,84
79	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			170,59 30,59
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	84,97	30,59
	141112220 17521	Piatra sparta 10-20	m3	0,0040	0,00	0,00
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	350,00	140,00
80	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m, legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton(tamponarea conductelor existente)	m3			2 412,03 764,73
	712301001 0200	Betonist	h-om	8,1000	84,97	688,26
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000	84,97	76,47
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	395,0000	2,50	987,50
	142120220 0525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,3550	300,00	406,50
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3700	10,00	3,70
	341052000 6728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,6000	400,00	240,00
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,3000	32,00	9,60

Intocmit	(SRL Mega Nord Construct)
	(funcția, semnătura)
Verificat	()
	(funcția, semnătura)