

Investitor
Obiect**Lucrari de constructie a retelei de apa si canalizare
in or, Calarasi****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Reabilitarea rețelilor de canalizare str. M.Eminescu or, Calarasi
(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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
1	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare	m			31,801
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	57,66	9,226
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	233,00	0,816
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	12,00	0,480
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	21,00	3,360
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	112,00	17,920
2	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			151,172
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	57,66	92,256
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	366,00	6,991
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	12,00	9,300
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	55,00	42,625
3	TsC02A1	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. I.	100 m3			1 153,184
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	310,00	1 153,184
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in	m3			118,780

1	2	3	4	5	6	7
		taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	57,66	118,780
5	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			17,875
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	57,66	17,875
6	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			350,956
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	322,00	350,956
7	TsD05A	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 necoeziv	100 m3			1 080,013
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	57,66	508,565
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	55,00	571,448
8	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			44,445
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	57,66	43,245
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	12,00	1,200
9	TsA16B 1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri	m3			76,688

1	2	3	4	5	6	7
		electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,2100	57,66	69,769
	713701001 1500	Electrician	h-om	0,1200	57,66	6,919
10	TsC18A 1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1	100 m3			676,200
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,1000	322,00	676,200
11	TsC03A 1	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	100 m3			542,500
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,7500	310,00	542,500
12	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			240,173
	931204001 9600	Sapator	h-om	0,6100	57,66	35,173
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,000
13	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			426,212
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	57,66	67,462
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	350,00	358,750
14	TsF05A	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la	m2			46,402

1	2	3	4	5	6	7
		1,50 m intre maluri adincimea sapturii pina la 4 m, interspatii intre dulapi 0,00...0,20 m				
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,6200	57,66	35,749
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0028	0,00	0,000
	281123631 0108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapturilor	buc	0,0058	0,00	0,000
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0014	7 200,00	10,082
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0228	25,00	0,570
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			8,043
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	210,00	8,043
16	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200 mm SN4	m			249,933
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	57,66	22,487
	252121670 05001	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN4 D200mm	m	1,0450	214,00	224,748
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	23,00	2,681
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	8,00	0,016
17	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 160 mm SN4	m			170,473
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	57,66	17,298
	252121670 05002	Teava din PVC mufata de 9 m lungime SN4 D=160mm	m	1,0400	144,00	150,509
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	23,00	2,658
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	8,00	0,008
18	RpCU05 B	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti, la consolidari, in pereti din beton simplu pina la 15 cm grosime	buc			23,064

1	2	3	4	5	6	7
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,0300	57,66	1,730
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,3700	57,66	21,334
19	RpCU07 B	Matarea golurilor in pereti, cu mortar de ciment-var, dupa instalatii sau consolidari	buc			26,241
	712205001 3400	Zidar	h-om	0,3300	57,66	19,028
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	57,66	5,766
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,3300	2,22	0,733
	142110220 0513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0010	233,00	0,233
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0001	1 333,00	0,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,00	0,072
	295227000 3817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0100	23,00	0,230
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0150	12,00	0,180
20	AcE10A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 487,344
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	7,2000	57,66	415,152
	931006001 9922	Muncitor deservire	h-om	3,4000	57,66	196,044
	266310210 0933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1330	1 450,00	195,750
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	144,00	17,542
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	788,00	8,014
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2260	350,00	80,281
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	12,00	1,340
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	22,00	1,786
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	7 400,00	29,852
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0360	266,00	541,582
21	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace	m3			2 858,778

1	2	3	4	5	6	7
		clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)				
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	57,66	236,406
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,064
	26631021000011	Beton clasa...(pt.informatie) M200	m3	1,0250	1 450,00	1 508,604
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,22	615,151
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400	200,00	150,208
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	350,00	241,573
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	12,00	3,533
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	24,00	1,370
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	322,00	5,769
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	11,00	6,600
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	266,00	66,500
22	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			1 717,766
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	57,66	389,781
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,9000	57,66	167,214
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	1 450,00	758,143
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	144,00	23,143
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	788,00	64,729
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1450	200,00	29,143
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,22	1,564
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	266,00	284,050
23	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KTO-1	buc			112,000
	266112643309111	Inel de reazem KTO-1	buc	1,0000	112,00	112,000

1	2	3	4	5	6	7
24	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KT-10-10	buc			668,000
	266112643 310111	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-10	buc	1,0000	668,00	668,000
25	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KT-10-6	buc			466,000
	266112643 300121	Inel prefabricat pt. camine KИ-10-6	buc	1,0000	466,00	466,000
26	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KTP1-10-1	buc			488,000
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine KИИ1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	488,00	488,000
27	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KTD-10	buc			455,000
	266112643 310101	Placi prefabricate pt. camine KИИ-10	buc	1,0000	455,00	455,000
28	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KT-15-5	buc			588,000
	266112643 315211	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-5	buc	1,0000	588,00	588,000
29	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KT-15-9	buc			988,000
	266112643	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4	buc	1,0000	988,00	988,000

1	2	3	4	5	6	7
	31521	m3)				
30	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KTP1-15-1	buc			988,000
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	988,00	988,000
31	AcE14A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. KTD-15	buc			988,000
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc	1,0000	988,00	988,000
32	CD50C	Zidarie din caramida medie, format 250 x 120 x 65 la pereti exteriori cu inaltimea pina la 4 m	m3			2 374,078
	712205001 3400	Zidar	h-om	4,7000	57,66	271,020
	931006001 9930	Muncitor	h-om	0,9600	57,66	55,407
	264011230 2501	Caramizi ceramice pline, cu goluri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	400,0000	4,30	1 720,000
	262410210 1102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	0,2410	877,00	211,394
	201010291 8804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0005	7 400,00	0,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,4400	12,00	5,277
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,4000	277,00	110,980
33		Scara din vanguri din otel	kg			25,450
	291312450 42001	Scara din vanguri din otel	kg	1,0000	25,00	25,450
34	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			399,431
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	57,66	220,292
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	33,00	171,600
	232016620	White spirit	kg	0,3600	21,00	7,538

1	2	3	4	5	6	7
	0676					
35		Capac cu rama din fonta	buc			1 594,188
	291312450 42002	Capac cu rama din fonta	buc	1,0000	1 566,00	1 594,188
36	TsC02A 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. I.	100 m3			1 153,254
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	310,00	1 153,254
37	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			304,384
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	57,66	51,894
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	43,00	9,030
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	53,00	22,260
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			492,069
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,083
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,496
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,200
	291234000 2506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	43,00	9,030
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	53,00	22,260
39	TsC02A 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. I.	100 m3			1 153,473
	295226000 3521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	3,7200	310,00	1 153,473
40	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,447
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	210,00	6,447

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)