

Investitor
Obiect**Retele de canalizare menajera a sectorului Ungheni
Deal , etapa I****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Lucrari de constructii
(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 1.1. Lucrari de terasamente				
1	TsC03B 2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			483,836
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	189,00	483,836
2	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			40,920
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	31,00	40,920
3	TsA04B 1	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	m3			46,190
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	31,00	46,190

1	2	3	4	5	6	7
4	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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			895,795
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	31,00	273,424
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	66,00	622,371
5	TsC03F2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			531,070
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,8100	189,00	531,070
6	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km Pamint necesar pentru astupare	t			9,500
	341054000 0006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	190,00	9,500
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II Pamint necesar pentru astupare	100 m3			122,438
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	48,94	17,622
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	210,00	0,816
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	260,00	104,000
8	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 Pamint sub tava	100 m3			294,300
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	270,00	294,300
9	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	100 m3			895,800

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint coeziv Pamint sub tava h=300mm				
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	31,00	273,420
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	66,00	622,380
10	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 Pamint sub tava h=300mm	100 m3			895,786
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	31,00	273,433
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	66,00	622,353
11	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 Strat de petris sub tava 600mm	m3			241,270
	931204001 9600	Sapator	h-om	1,1700	31,00	36,270
	142110220 6036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	200,00	205,000
12	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			9,610
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	31,00	9,610
13	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			23,840
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	31,00	22,940
	410011620 2806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	9,00	0,900

1	2	3	4	5	6	7
14	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			294,297
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	270,00	294,297
15	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			895,799
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	31,00	273,421
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	66,00	622,378
16	TsF01B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi de fag asezati orizontal, la sapaturi executate in spatii limitate, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii de 0,00...2 m, intre dulapi 0,21...0,60 m	m2			17,702
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,3000	31,00	9,300
	281123682 7395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	34,00	0,058
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 000,00	8,100
	287314588 7001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	13,00	0,244
		1.2. Lucrari de desfacere si restabilire pietris				
17	TsC03C 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. III	100 m3			625,100
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	266,00	625,100
18	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (70% material de la decapare)	m3			148,711
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	48,94	48,451
	141112220	Piatra sparta	m3	1,1500	54,00	62,100

1	2	3	4	5	6	7
	1752					
	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	66,00	13,860
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			296,490
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	31,00	30,690
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	1,1500	210,00	241,500
	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	0,00	0,000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	55,00	23,100
		1.3. Tavi si armaturi				
20	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4 d=160mm	m			102,237
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	48,94	14,682
	252121670 0500	Teava din PVC mufata de 9 m lungimed=160mm	m	1,0400	82,88	86,626
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	8,00	0,925
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	4,00	0,004
21	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, SN4 d=200mm	m			146,054
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	48,94	19,087
	252121670 0501	Teava din PVC mufata de 9 m lungimed=200mm	m	1,0450	120,00	126,027
	251373660 1700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	8,00	0,933
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	4,00	0,008
22		Inel de destantare cu pasul de 1,5m p/n tuburi de canalizare de 160mm in tuburi de protectie d=355mm	buc			18,070
	251373660 1701	Inele de destantare cu pasul 1,5m p/n tuburi de canalizare d=160mm	buc	0,1160	155,00	18,070

1	2	3	4	5	6	7
23		Inel de distantare cu pasul 1,5m p/n tuburi de canalizare d=200 in tuburi de protectie d400mm	m			19,351
	251373660 1702	Inel de distantare cu pasul 1,5m p/n tuburi de canalizare d=200mm	buc	0,1160	166,00	19,351
24	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 400 mm	m			374,934
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	48,94	11,060
	252121670 1002	Tava 1-6-PE d=400	m	1,0150	342,00	350,601
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,680
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,360
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	88,00	1,232
25	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 355 mm	m			225,097
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	48,94	11,060
	252121670 1003	Teava din polietilena diam. 355 mm*	m	1,0150	195,88	200,806
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,639
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	12,00	0,360
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	88,00	1,232
26	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200mm (cot90 din PVC SN4 d-160mm)	buc			81,247
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	48,94	17,618
	252315672 1038	Cot PVC SN4 d=160	buc	1,0000	62,00	62,000
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0600	26,00	1,560
	211230732	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	3,00	0,069

1	2	3	4	5	6	7
	5046					
27	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200 mm (teu90 din PVC SN4 d-200mm)	buc			204,247
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	48,94	17,618
	252315672 1031	Teu PVC SN4 d=200	buc	1,0000	185,00	185,000
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0600	26,00	1,560
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	3,00	0,069
28	SB09G	Piesa de legatura din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 200mm (*teu 90 din PVC SN d=160mm)	buc			104,247
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3600	48,94	17,618
	252315672 1033	Teu PVC SN4 d=160	buc	1,0000	85,00	85,000
	245143734 5967	Solutie unguenta	kg	0,0600	26,00	1,560
	211230732 5046	Hirtie absorbanta	kg	0,0230	3,00	0,069
29	SB07G	Dop din PVC tip usor (U), pentru conducte de canalizare din PVC tip U, avind diametrul de 160 mm	buc			48,629
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,3500	48,94	17,129
	252315671 5300	Dop din PVC, tip U, pentru canalizare d=160	buc	1,0000	26,00	26,000
	241640611 0467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,1200	14,00	1,680
	232016731 7232	Dicloretan	kg	0,0600	9,00	0,540
	232011620 0572	Benzina auto, neetilata, tip CO/R 75, normala	kg	0,0200	14,00	0,280
	268112600 1496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	1,0000	3,00	3,000
		1.4. Camin , lucrari de constructie				
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 (32buc)	m3			1 298,861

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	48,94	475,206
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	900,00	371,599
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	66,00	8,640
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	600,00	46,512
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	210,00	396,904
31	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 (2buc)	m3			1 085,936
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7600	48,94	330,840
	266310210 0957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,5200	900,00	470,693
	201010291 5572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1600	66,00	10,622
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	600,00	49,529
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,0680	210,00	224,252
32	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat КЦД-10	buc			430,000
	266112643 30911	Inel de reazem КЦО-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,000
	266112643 31010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	350,00	350,000
33	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-6	buc			322,000
	266112643 30019	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-6	buc	1,0000	322,00	322,000
34	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat КЦ-10-9	buc			433,000
	266112643 31011	Inel prefabricat pt. camine КЦ-10-9 (0,24 m3)	buc	1,0000	433,00	433,000
35	AcE10A 1	Elemente din beton armat prefabricat КЦП-1-10-2	buc			288,000
	266112643 31014	Placi prefabricate pt. camine КЦП-1-10-1(0,10 m3)	buc	1,0000	288,00	288,000
36	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, КЦД-15	buc			883,000
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	883,00	883,000

1	2	3	4	5	6	7
37	AcE14B 1	Elemente din beton armat prefabricat, KI15-6	buc			704,000
	266112643 31528	Inel prefabricat pt. camine KI15-6	buc	1,0000	704,00	704,000
38	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, KI15-9	buc			704,000
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KI15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	704,00	704,000
39	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, KI11-15-2	buc			858,000
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KI11-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	858,00	858,000
40	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, KI10-1	buc			80,000
	266112643 30911	Inel de reazem KI10-1(0,02 m3)	buc	1,0000	80,00	80,000
41	AcE13A 1	Elemente din beton armat prefabricat, KI7-3	buc			143,000
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KI7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	143,00	143,000
42	AcE13A 1	Capac din fonta T	buc			960,000
	287527420 0001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	960,00	960,000
43	AcE12B 1	Scara din vanguri din otel C1-03	buc			0,000
	281123630 5661	Scara cu vanguri din otel	kg	0,0000	144,00	0,000
44	IzD04A	Vopsirea constructiilor 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			338,317
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	48,94	186,969
	243011610 3218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	28,00	145,600
	232016620 0676	White spirit	kg	0,3600	16,00	5,748
45	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate	kg			12,640

1	2	3	4	5	6	7
		total sau partial in beton				
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	31,00	5,890
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	48,94	0,489
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	13,00	0,130
	277527630 9886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	6,00	6,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	23,00	0,115
	401110620 2741	Energie electrică	kw	0,0080	2,00	0,016
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	0,00	0,000
46	AcF03D	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila	m3			103,161
	931204001 9600	Săpător	h-om	1,1700	48,94	57,259
	142020220 5501	Argila comună pentru construcții	m3	1,0200	45,00	45,902

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)