

**Obiect Retea de canalizare menajer-fecaloida
pentru IP Pescarusul Alb, IP Rasaritul Soarelui,
inclusiv partial IP Steluta Noua, or.Codru**

Investitor Primaria or. Codru

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Cap.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			1 229,999
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 229,999
2	TsC03F1	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			1 350,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,000
3	TsI51A7	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 7 km	t			18,320
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0458	400,00	18,320
4	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			92,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	70,00	92,400
5	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	m2			39,427
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3600	80,00	28,800
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0018	100,00	0,180
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0030	2 000,00	6,000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0010	4 000,00	4,000
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A l 4,0 x 100 S2111	kg	0,0149	30,00	0,447
6	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			543,150
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	70,00	81,900
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	450,00	461,250
7	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			247,700
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	70,00	42,700
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,000
8	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			435,999

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,999
9	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			21,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	70,00	21,700
10	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			53,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	70,00	51,800
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
11	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			2 175,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,400
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	150,00	1 558,500
		2. Cap.2. Demolarea drumului. Cap.2.1. Demolarea si restabilirea drumului din piatra sparta 1785m2				
12	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,550
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,010
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,949
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,450
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,140
		3. Cap.2.2. Demolarea si restabilirea drumului din beton asfaltic 114 m2				
13	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,895
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,200
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,495
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,800
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,400
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			315,311
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	70,00	112,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,561
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	150,00	116,250
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,500
15	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,544
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,011
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,952
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,446
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,135
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,322
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,322
		4. Cap.2.3. Demolarea si restabilirea drumului din beton 224 m2				
17	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			63,900
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	80,00	23,200
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	20,00	0,800

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,400
18	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			523,500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	80,00	320,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	70,00	105,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	20,00	1,000
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	100,00	35,000
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	150,00	52,500
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	50,00	10,000
19	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,554
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,010
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,950
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,452
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,142
20	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,319
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,319
		5. Cap.2.4. Demolarea si restabilirea drumului din dale de beton 20 m2				
21	RpDB35C	Desfaceri de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani de riu alicarie din piatra bruta sau bolovani, calupuri, pavele normale sau pavele abnorme orice format: calupuri sau pavele nebitumate	m2			15,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2200	70,00	15,400
22	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,527
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	70,00	10,010
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	12,000
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	250,00	3,417
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	300,00	4,100
23	TsC35B1	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 < 10 m	100 m3			2 160,000
	2952270007403	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5,4300	400,00	2 160,000
24	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			15,373
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	400,00	15,373
25	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire(K=0.5 materiale) Коэффициент к материалам=0,500	m3			537,750
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	80,00	132,000
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	450,00	45,600
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	450,00	274,350
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	1,500
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	400,00	82,800
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	100,00	1,500
26	DE17B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 10 cm	m2			174,404
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	80,00	80,992
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	70,00	2,212
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	26,4000	2,50	66,000
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	200,00	1,000
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0760	200,00	15,200
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	250,00	5,000
		6. Cap.3.Retele exterioare de canalizare Cap.3.1. Lucrari				

1	2	3	4	5	6	7
		generale				
27	AcF01A	Piesa de trecere etansa prin pereti a conductelor, avind greutatea de pina la 50 kg Tub de protectie 377*7,0mm L=200mm Mat. marunte (cirpe, minium, suruburi etc.)=1,050	kg			27,835
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	80,00	9,600
	2513730000000377	Tub de protectie 377*7,0mm L=200mm	kg	1,0000	15,00	15,750
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,0100	50,00	0,525
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	0,0400	5,00	0,210
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	0,0040	50,00	0,210
	2430226102460	Chit carbadez rasini fenolice NII 4750/61	kg	0,0040	25,00	0,105
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0100	30,00	0,315
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,0080	140,00	1,120
28	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa PVC d160mm	buc			112,350
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	80,00	32,800
	2523156721015d160	Mufa PVC d160mm	buc	1,0000	70,00	70,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	70,00	8,400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,150
29	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa PVC d200mm	buc			142,350
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	80,00	32,800
	2523156721015d200	Mufa PVC d200mm	buc	1,0000	100,00	100,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	70,00	8,400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,150
30	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			118,746
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	80,00	24,000
	25212167005004/41d16	Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm	m	1,0400	90,00	94,068
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,00	0,578
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
31	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Teava PVCSN/SDR 4/41 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			168,512
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,200
	2521216700500te vad20	Teava PVCSN/SDR 4/41 d200mm	m	1,0450	130,00	136,529
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,583
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,200
32	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm Teava PVC SN/SDR 8/34 d200mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			221,024
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	80,00	31,200
	25212167005008/34d2o	Teava PVC SN/SDR 8/34 d200mm	m	1,0450	180,00	189,041
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,583
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,200
33	AcA08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			9,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	80,00	9,600

1	2	3	4	5	6	7
34	AcA10C	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 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m			393,301
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	80,00	15,760
	2521216701001d250	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D250mm	m	1,0150	350,00	358,803
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,538
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	200,00	2,700
35	AcA10C	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 250-315 mm Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D315mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m			495,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	80,00	15,760
	2521216701001d315	Tub de protectie PE100 SDR26 PN6 D315mm	m	1,0150	450,00	461,316
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,563
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0135	200,00	2,701
36	AcA04D	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 377x7mm Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)=1,030	m			1 230,151
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0100	80,00	160,800
	2521216701000377x7	Teava din otel de 377x7mm	m	1,0100	700,00	728,206
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6300	50,00	32,446
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,8900	20,00	38,934
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	1,2000	50,00	61,800
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	9,1600	13,00	122,652
	2320322600374	Citom	kg	0,1100	100,00	11,329
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,2200	40,00	9,064
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,9100	22,00	20,620
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,1700	150,00	25,500
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0610	300,00	18,300
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0050	100,00	0,500
37	GD60D	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 251-315 mm	buc			6 592,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	51,6700	80,00	4 133,600
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,7800	80,00	702,400
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,7800	200,00	1 756,000
38	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm.Pentru executarea in teren tare Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 d250mm	m			1 751,800
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,8300	80,00	626,400
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,5700	80,00	125,600
	2521216716002d250	Tub de protectie PE100 SDR17 PN10 d250mm	m	1,0030	600,00	601,800
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	20,00	21,000
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	1,00	63,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,5700	200,00	314,000
39	GD59D1	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 251-315 mm.Pentru executarea in teren tare Tub de protectie PE d315mm	m			1 902,250
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	7,8300	80,00	626,400
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	1,5700	80,00	125,600
	2521216716002d315	Tub de protectie PE d315mm	m	1,0030	750,00	752,250

1	2	3	4	5	6	7
	15					
	4100126202818	Apa	m3	1,0500	20,00	21,000
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	63,0000	1,00	63,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	1,5700	200,00	314,000
40	GD60E	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 316-420 mm	buc			7 018,000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	55,0000	80,00	4 400,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,3500	80,00	748,000
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,3500	200,00	1 870,000
41	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 316-420 mm Tub de protectie din otel 377x7mm	m			2 274,100
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	80,00	838,400
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	80,00	168,000
	252121671600237 7x7mm	Tub de protectie din otel 377x7mm	m	1,0030	700,00	702,100
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	20,00	36,400
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	1,00	109,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	200,00	420,000
42	AcA36A	Montarea inelelor distantiere PA 3-70 pentru conducte (formate din 2 segmente) Materiale marunte (cirpe, apa, etc.)=1,050	buc			94,642
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	80,00	40,000
	251373660150037 0	Inele distantiere PA 3-70	buc	1,0200	50,00	53,550
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260	40,00	1,092
43	SA39I	Montare garnitura terminala KT 150-.200-0	buc			154,210
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000	80,00	40,000
	252315671527015 0/200	Garnitura terminala KT 150-.200-0	buc	1,0000	100,00	100,000
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300	50,00	11,500
	2320167317232	Dicloretran	kg	0,0250	50,00	1,250
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250	40,00	1,000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230	20,00	0,460
44	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			6,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	80,00	6,400
45	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC d160mm 90*	buc			112,350
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	80,00	32,800
	252315672101516 0/90	Cot PVC d160mm 90*	buc	1,0000	70,00	70,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	70,00	8,400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,150
46	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Cot PVC d200mm 90*	buc			142,350
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	80,00	32,800
	252315672101520 0/90	Cot PVC d200mm 90*	buc	1,0000	100,00	100,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	70,00	8,400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,150
		7. Cap.3.2. Conectari individuale				
47	SA34I	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, avind diametrul de 377x7mmL=200mm	buc			342,410
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,6500	80,00	52,000
	25221033048401= 200mm	Teava din otel neagra pt. instalatii, sudata longitudinal 377x7mmL=200mm	m	0,4000	700,00	280,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1180	50,00	5,900
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0530	20,00	1,060
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,0090	30,00	0,270

1	2	3	4	5	6	7
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0400	40,00	1,600
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,4280	2,50	1,070
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0002	50,00	0,010
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0024	200,00	0,480
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	20,00	0,020
48	CE25A	Etansarea suplimentara pe contur, la strapungeri sau rosturi cu chituri sau masticuri polimerice Material marunt (adeziv, diluant)=1,050	m			31,753
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	80,00	24,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0500	70,00	3,500
	2430226103000	Chit polimeric	kg	0,1500	25,00	3,938
	2413337345800	Solutie de amorsaj	l	0,0100	30,00	0,315
49	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Mufa PVC d=160mm	buc			112,350
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	80,00	32,800
	2523156721015d160	Mufa PVC d160mm	buc	1,0000	70,00	70,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	70,00	8,400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,150
50	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			118,746
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	80,00	24,000
	25212167005004/41d16	Teava PVC SN/SDR 4/41 d160mm	m	1,0400	90,00	94,068
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,00	0,578
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
51	Aca08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm Teava PVC SN/SDR 4/41 d=110mm Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			97,842
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	80,00	24,000
	2521216700500d110	Teava PVC SN/SDR 4/41 d=110mm	m	1,0400	70,00	73,164
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,00	0,578
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
52	Aca08A1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			9,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	80,00	9,600
53	Aca10A	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 110-140 mm Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 d=110mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,020	m			133,826
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470	80,00	11,760
	2521216701001td110	Tub de protectie PE 100 SDR26 PN6 d=110mm	m	1,0150	100,00	103,529
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 000,00	14,737
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115	200,00	2,300
54	SF04A	Efectuarea probei de etansitate 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 pina la 100 mm inclusiv	10 m			6,400
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,0800	80,00	6,400
55	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160	buc			112,350

1	2	3	4	5	6	7
		mmCot PVC d160mm90*				
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	80,00	32,800
	2523156721015d160/90	Cot PVC d160mm90*	buc	1,0000	70,00	70,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	70,00	8,400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,150
56	SB10E	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm CotPVC d110mm90*	buc			81,250
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3200	80,00	25,600
	2523156721015cd110/9	CotPVC d110mm90*	buc	1,0000	50,00	50,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,0700	70,00	4,900
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0300	25,00	0,750
57	SB10G	Piesa de legatura (ramificatie simpla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 160 mm Clapeta submersibila d160mm	buc			1 042,350
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,4100	80,00	32,800
	2523156721015cd16	Clapeta submersibila d160mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1200	70,00	8,400
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0460	25,00	1,150
58	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Clapeta submersibila d160mm	buc			1 038,875
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	80,00	30,400
	2523156721038cd1	Clapeta submersibila d160mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1050	70,00	7,350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0450	25,00	1,125
59	SB11C	Piesa de legatura (ramificatie dubla) din material plastic pentru canalizare, imbinata cu garnitura de cauciuc, avind diametrul de 110 mm Clapeta submersibila d110mm	buc			538,875
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,3800	80,00	30,400
	2523156721038cd1	Clapeta submersibila d110mm	buc	1,0000	500,00	500,000
	2451437345967	Solutie unguenta	kg	0,1050	70,00	7,350
	2112307325046	Hirtie absorbanta	kg	0,0450	25,00	1,125
		8. Cap. 3.3. Retea de apeduct				
60	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Piesa de bransare compresiune d63x50mm	buc			149,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	2523156713811d63x50	Piesa de bransare compresiune d63x50mm	buc	1,0300	100,00	103,000
61	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Piesa de bransare compresiune d50x25mm	buc			149,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	2523156713811d50x25	Piesa de bransare compresiune d50x25mm	buc	1,0300	100,00	103,000
62	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevide avind diametrul de 50-110 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Piesa de bransare compresiune d63x25mm	buc			149,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	80,00	46,400
	2523156713811d63x25mm	Piesa de bransare compresiune d63x25mm	buc	1,0300	100,00	103,000

1	2	3	4	5	6	7
	3x251					
63	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Mufa electrofuziune d63mm	buc			419,500
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	80,00	64,000
	2523156713811m ufad63	Mufa electrofuziune d63mm	buc	1,0100	150,00	151,500
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	200,00	120,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	140,00	84,000
64	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 d=25mm	m			40,330
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,260
	25212167100011d 25mm	Teava PE100 SDR17 PN10 d=25mm	m	1,0030	10,00	10,030
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	300,00	12,000
65	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 d50mm	m			80,450
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,260
	25212167100011d 50	Teava PE100 SDR17 PN10 d50mm	m	1,0030	50,00	50,150
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	300,00	12,000
66	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Teava PE100 SDR17 PN10 d63mm	m			85,465
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	80,00	2,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	70,00	1,260
	25212167100011d 63mm	Teava PE100 SDR17 PN10 d63mm	m	1,0030	55,00	55,165
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	300,00	12,000
67	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Tub de protectie PE100 SDR21 PN6 d90mm	m			125,535
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,1210	80,00	9,680
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	70,00	4,270
	25212167100011d 90mm	Tub de protectie PE100 SDR21 PN6 d90mm	m	1,0050	85,00	85,425
	25132066215001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,00	2,160
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	300,00	12,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	300,00	12,000
68	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	80,00	3,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	100,00	3,000
		9. Cap.4. Camine de canalizare. Cap.4.1. Camine de canalizare d1.0m				
69	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 Volumul de beton pentru rigole = 47,04m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 816,735
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	80,00	776,800
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,200

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 400,00	1 004,515
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,451
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,532
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	32,224
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	566,998
70	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦД-10(0.18m3)	buc			700,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
71		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦ10-3 (0.09m3)	buc			400,000
	266112643316663	Inel prefabricate pt. camine КЦ10-3 (0.09m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
72		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦ10-6 (0.16m3)	buc			500,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine КЦ10-6 (0.16m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
73		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦ10-9 (0.24m3)	buc			800,000
	266112643310166	Inel prefabricate pt. camine КЦ10-9 (0.24m3)	buc	1,0000	800,00	800,000
74		Placi prefabricate pt camine КЦП1-10-2(0,10m3)	buc			750,000
	placi prefabricate10	Placi prefabricate pt camine КЦП1-10-2-(0,38m3)	buc	1,0000	750,00	750,000
75		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦ0-1 (0.02m3)	buc			200,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine КЦ0-1 (0.02m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
76		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦ7-3 (0.05m3)	buc			400,000
	266112643317302 2	Inel prefabricate pt. camine КЦ7-3 (0.05m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
77		Consolidari metalice	kg			20,000
	consmet123	Consolidari metalice	kg	1,0000	20,00	20,000
78		Scara cu vanguri din otel	kg			20,000
	scara cu vang222	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,00	20,000
79	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			475,392
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	80,00	206,398
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	50,00	259,997
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,997
80	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			911,610
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	80,00	497,607
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	25,00	14,003
81		Capac din fonta cu rama de tip T	buc			1 300,000
	capac12	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
82	IzF04F	Strat hidroizolant 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			36,873
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	80,00	4,800
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,00	22,100
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,700
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	4 000,00	2,403
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	4,00	4,520
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,050
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	1,300
83	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in	m2			73,740

1	2	3	4	5	6	7
		terenuri fara ape freatic, 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) K2 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	80,00	9,600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,00	44,200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	4 000,00	4,800
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	4,00	9,040
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,600
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(pereu)	m3			735,801
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,301
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	20,999
	2592270004021	Compactator pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	126,001
85	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 975,617
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	80,00	616,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,500
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,732
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	311,327
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,858
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,000
		10. Cap.4.2. Camine de canalizare d1.5m				
86	AcE11A	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 Volumul de beton pentru rigole = 9.12m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			1 825,707
	7136050012000	Instalator alimentare apa	h-om	6,7500	80,00	540,001
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,299
	2663102100933200	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 400,00	311,643
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	500,00	60,898
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,154
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	450,00	121,490
	2664102101126	Var	kg	0,1100	50,00	5,582
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,436
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,207
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	300,00	554,996
87		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KЦД-15 (0.38m3)	buc			1 500,000
	2661126433101221	Inel prefabricat pt. camine KЦД-15 (0.38m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
88		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KЦ15-6 (0.26m3)	buc			1 000,000
	26611264331016013	Inel prefabricate pt. camine KЦ15-6 (0.26m3)	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
89		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KЦ15-9 (0.4m3)	buc			1 500,000
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KЦ15-9 (0.4m3)	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
90		Placi prefabricate pt camine	buc			1 350,000

1	2	3	4	5	6	7
		KЦП1-15-2(0,27m3)				
	placi1521	Placi prefabricate pt camine KЦП1-15-2(0,18m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
91		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЦ0-1(0.02m3)	buc			200,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KЦ0-1 (0.02m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
92		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KЦ7-3 (0.05m3)	buc			400,000
	266112643317302 2	Inel prefabricate pt. camine KЦ7-3 (0.05m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
93		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			20,000
	metal12	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	20,00	20,000
94		Scara cu vanguri din otel	kg			20,000
	scara cu vang222	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,00	20,000
95	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 143,211
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	80,00	515,188
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,759
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,759
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,504
96		Capac din fonta cu rama de tip T	buc			1 300,000
	capac12	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
97	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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			36,852
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	80,00	4,800
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,00	22,100
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,700
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	4 000,00	2,381
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	4,00	4,520
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,050
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	1,300
98	IzF04F K=2	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, 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) K=2 Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			73,740
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	80,00	9,600
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,00	44,200
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	3,400
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	4 000,00	4,800
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	4,00	9,040
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,100
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	2,600
99	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(pereu)	m3			735,767
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,298
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,478
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,003

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	125,988
100	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 975,672
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	80,00	616,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,505
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,737
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	311,351
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,858
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,021
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,000
		11. Cap.4.3.Camine de canalizare pentru conectari individuale				
101	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 Volumul de beton pentru rigole = 3.24m3 Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			2 696,562
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	80,00	776,795
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	70,00	291,203
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 400,00	884,211
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,497
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	1 000,00	77,583
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	200,00	32,242
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	300,00	567,018
102	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦД-10 (0.18m3)	buc			700,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine КЦД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	700,00	700,000
103		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦ10-3 (0.09m3)	buc			400,000
	266112643316663	Inel prefabricate pt. camine КЦ10-3 (0.09m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
104		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦ10-6 (0.16m3)	buc			500,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine КЦ10-6 (0.16m3)	buc	1,0000	500,00	500,000
105		Placi prefabricate pt camine КЦП1-10-2(0,10m3)	buc			750,000
	placi prefabricate10	Placi prefabricate pt camine КЦП1-10-2-(0,38m3)	buc	1,0000	750,00	750,000
106		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦ0-1(0.02m3)	buc			200,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine КЦ0-1 (0.02m3)	buc	1,0000	200,00	200,000
107		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦ7-3 (0.05m3)	buc			400,000
	266112643317302	Inel prefabricate pt. camine КЦ7-3 (0.05m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
108		Consolidari metalice	kg			20,000
	consmet123	Consolidari metalice	kg	1,0000	20,00	20,000
109		Scara cu vanguri din otel	kg			20,000
	scara cu vang222	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000	20,00	20,000
110	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			475,195
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	80,00	206,250
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	50,00	259,961
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	8,984
111	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			911,465

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	80,00	497,500
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	25,00	13,965
112		Capac din fonta cu rama de tip T	buc			1 300,000
	capac12	Capac din fonta cu rama de tip T	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
113	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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			36,876
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	80,00	4,800
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	13,00	22,100
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,700
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	4 000,00	2,405
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	4,00	4,520
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	50,00	0,050
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	100,00	1,301
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pereu)	m3			735,730
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,296
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	450,00	517,453
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,006
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	300,00	125,975
115	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 975,677
	7123010010200	Betonist	h-om	7,7000	80,00	616,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	70,00	45,511
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	288,0000	2,50	727,200
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	200,00	154,715
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	311,351
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	20,00	5,856
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,045
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,000

APROBAT:

Intocmit

Dascalescu Andrei

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.