

**Obiect Reabilitarea rețelilor de alimentare cu
apa în or.Causeni. N11/22-AE.SU**

Investitor Primaria or.Causeni

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. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN100mm H=1,0m	buc			5 000,000
	1023748203	Hidrant subteran PN10 DN100mm H=1,0m	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
2	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			3 500,000
	1023748204	Hidrant subteran PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000	3 500,00	3 500,000
3	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			250,000
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000	250,00	250,000
4	Pret de piata	Vana sertar cauciucat PN10 d300mm	buc			9 500,000
	40231015	Vana sertar cauciucat PN10 d300mm	buc	1,0000	9 500,00	9 500,000
5	Pret de piata	Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc			6 000,000
	40231016	Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200	buc	1,0000	6 000,00	6 000,000
6	Pret de piata	Reductor de presiune WW 420 PN16 d300mm	buc			17 000,000
	40231021	Reductor de presiune WW 420 PN16 d300mm	buc	1,0000	17 000,00	17 000,000
7	Pret de piata	Filtru "Y" de retinere impuritati d300mm	buc			15 000,000
	40231022	Filtru "Y" de retinere impuritati d300mm	buc	1,0000	15 000,00	15 000,000
		2. Lucrari de montare.				
8	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65-80 mm Mat. marunte si montaj (miniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc.)=1,010	buc			241,990
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	60,00	163,200
	2874115821760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	7,00	56,560
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,00	8,080
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	200,00	14,150
9	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Mat. marunte (benzina, cirpe, etc.)=1,030	buc			61,800
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300	60,00	61,800
10	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d300mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			249,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	60,00	99,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	300,00	150,000
11	IA41C	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, d300 mm	buc			1 245,250
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,9000	60,00	294,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6 d300	buc	2,0000	400,00	800,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	16,0000	5,00	80,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	16,0000	1,00	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	16,0000	1,00	16,000
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,2250	30,00	6,750
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,6100	25,00	15,250

1	2	3	4	5	6	7
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1950	30,00	5,850
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,2000	35,00	7,000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0450	65,00	2,925
	1450336200468	Grafrit concentrat tip G, praf	kg	0,0250	15,00	0,375
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200	25,00	0,500
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	15,00	0,600
12	SE56A	Filtru pentru apa potabila, cu mufe filetata pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 300mm Material marunt (fuior cinepa, grund miniu de plumb etc)=1,010	buc			138,000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,3000	60,00	138,000
13	AcB01D	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d300mm L1=200 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			249,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,6500	60,00	99,000
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,5000	300,00	150,000
		3. Lucrari de constructii				
		3.1. Lucrari terasamente				
14	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			717,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	350,00	717,500
15	TsC02B1	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			1 536,500
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	350,00	1 536,500
16	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			103,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	103,000
17	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu	m3			134,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	50,00	120,500
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	60,00	14,400
18	TsC03B11	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor	100 m3			822,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,3500	350,00	822,500
19	TsA20B K=1,2	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren catg. II in conditiile gospodarii Коэффициент к трудозатратам=1,200 Коэффициент к материалам=1,200 Коэффициент к машинам=1,200	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	50,00	123,600
20	TsA16E4	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint imbibat cu apa cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu cu obstacol	m3			213,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,8100	50,00	190,500
	7137010011500	Electrician	h-om	0,3800	60,00	22,800

1	2	3	4	5	6	7
21	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			428,950
	9312040019600	Sapator	h-om	1,1700	60,00	70,200
	1421102206036	Piatra sparta pt. drumuri 8 -45 mm	m3	1,0250	350,00	358,750
22	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 (Grund deplasat)	100 m3			787,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	350,00	787,500
23	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,500
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,500
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			138,004
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	50,00	18,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000	300,00	120,000
25	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			327,002
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900	300,00	327,002
26	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			1 384,001
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	50,00	441,000
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,000
27	TsA24C	Epuizarea mecanica a apelor din sapaturi, in teren cu infiltratii puternice de apa, executate cu motopompa de apa de joasa presiune motata pe tractor U 650, debit 200-500 Mc/h	h-ut			100,000
	2952270004704	Motopompa monoetajata montata pe tractor 65 cp	h-ut	1,0000	100,00	100,000
28	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 (30% din volumul total)	m2			26,365
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,000
	201010291768215	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	4 000,00	10,801
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,564
29	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 (70% din volumul total - numai manopera)	m2			15,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	50,00	15,000
		3.2. Conducte si accesorii				
30	AcA10C	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat (A1) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,010	m			783,533
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1970	60,00	11,820
	2521216701200	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d315mm triplustrat	m	1,0150	750,00	768,863
	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	100,00	1,350
31	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			321,775

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat (A12) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	60,00	9,960
	2521216701202	Conducta PEHD RC SDR 17 PE100 PN10 d160mm triplustrat	m	1,0150	300,00	309,064
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	100,00	1,252
32		Banda de avertizare	m			1,200
	2513206621501	Banda de avertizare	m	1,0000	1,20	1,200
33	AcF11E	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 150-225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			9,900
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0800	60,00	4,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,2000	15,00	3,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0700	30,00	2,100
34	AcF11F	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc peste 225 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			14,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1200	60,00	7,200
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,3000	15,00	4,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	30,00	3,000
35	AcF12C	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 200 mm	m			0,808
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	60,00	0,447
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,361
36	AcF12E	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 300 mm	m			0,938
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00864	60,00	0,518
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0042	100,00	0,420
37	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d500mm	buc			261,920
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	60,00	78,000
	272210331011	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d500mm	m	0,2000	800,00	160,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	30,00	10,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	25,00	4,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	50,00	6,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,50	2,140
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	200,00	0,962
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,018
38	IC44E	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	buc			191,909
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	60,00	78,000
	272210331021	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d315mm	m	0,2000	450,00	90,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3600	30,00	10,800
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1600	25,00	4,000
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	50,00	6,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,8560	2,50	2,140
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0048	200,00	0,950
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0012	15,00	0,019
39	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			125,151
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	60,00	57,000
	272210331022	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 200mm	m	0,2000	250,00	50,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	30,00	9,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320	25,00	3,300
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700	50,00	3,500
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,605
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	200,00	0,733
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,013

1	2	3	4	5	6	7
40	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc			11 828,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,000
	2875274110131	Cruce fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc	1,0000	11 500,00	11 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,000
41	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/300mm	buc			11 328,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,000
	2875274110148	Teu fonta cu flanse ductila PN 10d300/300mm	buc	1,0000	11 000,00	11 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,000
42	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/150mm	buc			11 328,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,000
	2875274110149	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/150mm	buc	1,0000	11 000,00	11 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,000
43	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/100mm	buc			11 828,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,000
	2875274110151	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d300/100mm	buc	1,0000	11 500,00	11 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,000
44	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc			1 608,550
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	2875274110172	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d100/100mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,000
45	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc			1 308,550
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	60,00	53,400
	2875274110175	Teu fonta cu flanse ductila PN10 d80/80mm	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	10,00	40,000
46	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d150mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			2 737,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	287411730037	Vana sertar cauciucat PN10 d150mm	buc	1,0000	2 600,00	2 704,000
47	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d100mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 801,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	287411730038	Vana sertar cauciucat PN10 d100mm	buc	1,0000	1 700,00	1 768,000
48	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat PN10 d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri,	buc			1 489,000

1	2	3	4	5	6	7
		suruburi, etc.)=1,040				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	287411730039	Vana sertar cauciuc PN10 d80mm	buc	1,0000	1 400,00	1 456,000
49	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d150mm L1=200 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			1 587,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	60,00	42,000
	2874117300207	Compensator de montaj PN10 d150mm L1=180	buc	1,0000	1 500,00	1 545,000
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			1 073,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,000
	2874117300208	Compensator de montaj PN10 d100mm L1=180	buc	1,0000	1 000,00	1 040,000
51	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/150mm	buc			6 128,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,000
	287527411061	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/150mm	buc	1,0000	5 800,00	5 800,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,000
52	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/100mm	buc			5 328,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,000
	287527411062	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/100mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,000
53	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/80mm	buc			5 128,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,000
	287527411063	Reductia concentrica cu flanse fonta ductila PN10 d300/80mm	buc	1,0000	4 800,00	4 800,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,000
54	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc			1 476,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315672351	Capat flansa PE HD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	1 400,00	1 442,000
55	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d160mm	buc			271,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	25231567355	Capat flansa PE HD RC PE100 d160mm	buc	1,0300	230,00	236,900
56	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc			137,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	25231567357	Capat flansa PE HD RC PE100 d110mm	buc	1,0300	100,00	103,000
57	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PE HD RC PE100 d90mm	buc			127,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	25231567358	Capat flansa PE HD RC PE100 d90mm	buc	1,0300	90,00	92,700

1	2	3	4	5	6	7
58	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d315mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc			1 051,773
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	60,00	61,200
	28752744292130	Flansa libera din otel zincat d315mm	buc	1,0000	900,00	918,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,453
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,00	57,120
59	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d160mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,020	buc			643,774
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	60,00	61,200
	28752744292134	Flansa libera din otel zincat 160mm	buc	1,0000	500,00	510,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,454
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,00	57,120
60	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d110mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			365,586
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	28752744292136	Flansa libera din otel zincat 110mm	buc	1,0000	250,00	257,500
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,606
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,00	57,680
61	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, Flansa libera din otel zincat d90mm Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)=1,030	buc			314,080
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	287527442921375	Flansa libera din otel zincat 90mm	buc	1,0000	200,00	206,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,600
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	7,00	57,680
62	AcB01B	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana de aerisire PN10 d150mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,030	buc			6 222,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,7000	60,00	42,000
	2874117300151	Vana de aerisire PN10 d150mm	buc	1,0000	6 000,00	6 180,000
63	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=700mm d300mm	buc			3 528,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,000
	287527411030	Conducta cu flanse fonta ductila L=700mm d300mm	buc	1,0000	3 200,00	3 200,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,000
64	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm d300mm	buc			3 328,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,000
	28752741103050	Conducta cu flanse fonta ductila L=500mm d300mm	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,000
65	AcA26C	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot cu flanse fonta ductila PN10 d300mm	buc			8 328,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,5500	60,00	153,000
	287527411091	Cot cu flanse fonta ductila PN10 d300mm	buc	1,0000	8 000,00	8 000,000

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	16,0000	10,00	160,000
66	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 90* PEHD RC PE100 d315mm	buc			3 639,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671385	. Cot 90* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	3 500,00	3 605,000
67	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 90* PEHD RC PE100 d110mm	buc			310,840
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671388	Cot 90* PEHD RC PE100 110mm	buc	1,0300	268,00	276,040
68	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 60* PEHD RC PE100 d315mm	buc			3 124,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671390	Cot 60* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	3 000,00	3 090,000
69	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 45* PEHD RC PE100 d315mm	buc			2 609,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671395	Cot 45* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	2 500,00	2 575,000
70	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc			1 682,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671399	Cot 30* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	1 600,00	1 648,000
71	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena. Cot 11* PEHD RC PE100 d315mm	buc			1 682,800
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	252315671405	Cot 11* PEHD RC PE100 d315mm	buc	1,0300	1 600,00	1 648,000
72	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa B20 (Pentru sprijine f.109) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3			1 625,996
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	60,00	240,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	23,999
	266310210035	Beton B20	m3	1,0250	1 250,00	1 300,473
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	100,00	60,001
		3.3. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
73	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m			3 741,150
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	60,00	958,800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	60,00	192,000
	2521216716013	PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m	1,0030	1 700,00	1 705,100
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	15,00	49,050
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	1,00	196,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	200,00	640,000
74		Inel distantier PA 11-36	buc			300,000
	120712161338	Inel distantier PA 11-36	buc	1,0000	300,00	300,000
75	GD59F	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m			3 741,150
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	15,9800	60,00	958,800

1	2	3	4	5	6	7
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	3,2000	60,00	192,000
	2521216716013	PEHD SDR17 PN10 d450mm prin foraj orizontal dirijat	m	1,0030	1 700,00	1 705,100
	4100126202818	Apa	m3	3,2700	15,00	49,050
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	196,2000	1,00	196,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	3,2000	200,00	640,000
76		Inel distantier PA 11-36	buc			300,000
	120712161338	Inel distantier PA 11-36	buc	1,0000	300,00	300,000
		3.4. Supapa de sens d150mm - 6buc (Coala 108)				
77	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Supapa de sens d110mm	kg			23,166
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,600
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	10,00	10,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,016
78	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			1 032,431
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,667
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,278
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,625
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,667
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,333
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,861
79	AcA31B	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, Flansa sudabila d150 mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,050	buc			667,700
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,0200	60,00	181,200
	2875274400151	Flansa din otel pentru sudura d150mm	buc	1,0000	350,00	367,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,1900	100,00	119,000
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Capat flansa PEHD RC PE100 d160 mm	buc			292,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,800
	25231567120111	Capat flansa PEHD RC PE100 d160mm	buc	1,0300	250,00	257,500
81	AcA26B	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Flansa libera din otel zincat d160mm	buc			616,150
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,8500	60,00	111,000
	2875274110181	Flansa libera din otel zincat d160mm	buc	1,0000	400,00	400,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,150
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	9,0000	10,00	90,000
		3.5. Camine circulare				
82	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana. Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 925,555
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	60,00	578,400
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	60,00	247,799
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	242,405
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 250,00	337,475
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	350,00	42,631
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,140
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	14,00	582,041

1	2	3	4	5	6	7
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	40,00	162,400
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,156
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	1,45	43,019
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,558
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,436
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,192
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,000
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	100,00	14,902
83	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3			3 271,798
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	60,00	469,799
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	60,00	201,000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840	1 300,00	372,854
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 000,00	261,614
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	350,00	74,226
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,877
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	14,00	605,051
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	40,00	315,121
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,732
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	1,45	41,782
	2664102101126	Var	kg	0,1470	5,00	0,742
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,726
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	4 000,00	161,680
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	608,996
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	100,00	15,597
84	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc			1 300,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
85	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KII-15-9(0,40 m3)	buc			1 200,000
	26611264331531	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9a (0,40 m3)	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
86	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc			800,000
	26611264331524	Inel prefabricat pt. camine KII15-6a(0,265 m3)	buc	1,0000	800,00	800,000
87	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc			1 300,000
	26611264331527	Placi prefabricate pt. camine KII/I1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
88	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m. Placi prefabricate pt. camine KII/I2-15-1(0,27 m3)	buc			1 350,000
	26611264331528	Placi prefabricate pt. camine KII/I2-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 350,00	1 350,000
89	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc			2 500,000
	26611264332152	Placi prefabricate pt. camine KII/I-20 (0,59 m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
90	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc			1 300,000
	2661126433152024	Inel prefabricat pt. camine KII20-6a(0,265 m3)	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
91	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m. Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc			1 900,000
	26611264332153	Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000	1 900,00	1 900,000
92	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale	buc			2 500,000

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51 m3)				
	266112643321578	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-20-1(0,51m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
93	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2.0 m. Placi prefabricate pt. camine KIIII2-20-1(0,51 m3)	buc			2 500,000
	266112643321579	Placi prefabricate pt. camine KIIII2-20-1(0,51m3)	buc	1,0000	2 500,00	2 500,000
94	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc			230,000
	26611264331545	Inel de reazem KIIQO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	230,00	230,000
95	Pret de piata	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KII7-3(0,05 m3)	buc			400,000
	266112643315455	Inel de reazem KII7-3(0,05m3)	buc	1,0000	400,00	400,000
96		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg			10,000
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	10,00	10,000
97		Scara	kg			30,000
	2775276309890	Scara	kg	1,0000	30,00	30,000
98	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 200x200x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			23,166
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,600
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	10,00	10,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,016
99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 150x150x4mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			23,166
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,600
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	10,00	10,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,016
100	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			23,172
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,397
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,603
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	60,00	0,603
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,302
	2775276309886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000	10,00	10,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,251
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	2,00	0,016
101	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			1 031,808

1	2	3	4	5	6	7
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,415
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,500
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	30,00	16,509
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	30,00	58,509
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	5,00	4,874
102		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc			1 632,000
	28752742045	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000	1 600,00	1 632,000
103	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,000	buc			1 200,000
	28752742050	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
104	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 525,807
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,000
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 100,00	1 139,286
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,521
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,000
105	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			149,175
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	60,00	22,800
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	120,00	96,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	15,00	0,375
106	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast Pereu	m3			562,620
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,000
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	350,00	458,850
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,480
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	30,00	0,690
107	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 Pereu Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 525,238
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,000
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250	1 100,00	1 138,720
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,518
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,000
		3.6. Demolarea si reconditionarea				
		3.6.1. Drumul din asfalt				
108	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			28,570
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,820
109	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			142,388

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,638
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
110	TsC03C1	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			822,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,500
111	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			308,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			453,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	141112220175202	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
113	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			213,820
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 450,00	204,450
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	15,00	0,240
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	200,00	1,580
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	200,00	1,580
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	300,00	2,370
114	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			160,045
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,200
	111100010001302	Mixtura asfaltica preparata la cald mica	t	0,0940	1 600,00	150,400
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	15,00	0,165
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	200,00	2,280
		3.6.2. Drumul din beton de ciment				
115	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			28,570
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	500,00	1,750
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	30,00	8,820
116	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu	m3			253,189
	7123010010200	Betonist	h-om	2,1000	60,00	126,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,3200	60,00	79,197
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	15,00	0,751
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,2900	100,00	28,996
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,2900	50,00	14,498
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	25,00	3,748
117	TsC03C1	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			821,852
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	821,852
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (K=0,5 la costul pietris)	m3			495,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	141112220175202	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
119	CA02A2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 5/4 (Bc 5/B 75) Material marunt (dulapi de	m3			1 370,634

1	2	3	4	5	6	7
		rasinoase)=1,010				
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	60,00	309,004
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,004
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	187,0000	2,50	472,175
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7860	200,00	158,777
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7250	350,00	256,310
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	15,00	4,090
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	50,00	16,252
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,022
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,000
120	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica (Strat bituminos-40mm) Коэффициент к трудозатратам=2,000 Коэффициент к материалам=2,000 Коэффициент к машинам=2,000	m2			106,219
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	7,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300	50,00	3,000
	2664102100013	Mortar asfaltic	t	0,0420	1 100,00	92,400
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004	14,00	0,011
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030	400,00	2,405
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030	200,00	1,203
		3.6.3. Drumul din pietris				
121	TsC03C1	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			822,535
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	350,00	822,535
122	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			308,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	50,00	45,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (pretul pietrei sparte k=0,5)	m3			495,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	50,00	49,500
	141112220175202	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	100,00	42,000
		3.6.4. Transportarea gunoiiului				
124	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			910,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,6000	350,00	910,000
125	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,501
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	250,00	26,501
126	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			144,885
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	50,00	19,023
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	300,00	125,862

APROBAT:

Intocmit
Dascalescu Andrei

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Investitor

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.