

**Obiect Extinderea rețelelor de canalizare din
or.Causeni (Etapa I) Nr.09/20-CE.SU****Investitor Primaria or.Causeni****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr 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 constructie				
		2. Cap.1.1.Lucrari terasamente				
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			1 230,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 230,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			92,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	45,00	92,700
3	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			122,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	45,00	108,450
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	60,00	14,400
4	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			20,314
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	45,00	13,500
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	500,00	0,850
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	2 000,00	5,400
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0188	30,00	0,564
5	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			13,500
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	45,00	13,500
6	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(pat de nisip)	m3			241,600
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	60,00	36,600
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	200,00	205,000
7	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(grunt deplasat)	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
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,800
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,800

1	2	3	4	5	6	7
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			217,794
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,201
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,593
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000
10	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			13,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	45,00	13,950
11	TsD04B	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint coeziv	m3			35,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	45,00	33,750
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
12	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			544,999
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	500,00	544,999
13	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			868,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	45,00	396,900
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	50,00	471,500
		3. Cap.1.2.Conducte si armaturi				
14	Aca08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PPHM,etansate cu garnituri de cauciuc,PPHM SN10 d200mm(C1)	m			496,551
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	60,00	23,400
	PPHMSN10D200	PPHM SN10d200mm(c1)	m	1,0450	450,00	472,601
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	3,00	0,350
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	100,00	0,200
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d0.5mm	m			0,000
16	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			0,806
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	60,00	0,446
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,360
17	Aca10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, tub de protectie PEHD SDR26PN6 d400mm	m			1 372,973
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	60,00	13,560
	tubpn6d400	Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	1,0150	1 300,00	1 332,662
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	21,750
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	250,00	3,500
18		Inel distantier PA 7-75	buc			100,000
	inel7-75	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	100,00	100,000
19	Aca10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, tub de protectie PEHD SDR26PN6 d400mm	m			1 373,233
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	60,00	13,560
	tubpn6d400	Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	1,0150	1 300,00	1 332,673
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	22,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	250,00	3,500
20		Inel distantier PA 7-75	buc			100,000
	inel7-75	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	100,00	100,000

1	2	3	4	5	6	7
21	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, tub de protectie PEHD SDR26PN6 d400mm	m			1 373,277
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	60,00	13,560
	tubpn6d400	Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	1,0150	1 300,00	1 332,717
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	22,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	250,00	3,500
22		Inel distantier PA 7-75	buc			100,000
	inel7-75	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	100,00	100,000
23	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, tub de protectie PEHD SDR26PN6 d400mm	m			1 373,277
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	60,00	13,560
	tubpn6d400	Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	1,0150	1 300,00	1 332,717
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	22,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	250,00	3,500
24		Inel distantier PA 7-75	buc			100,000
	inel7-75	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	100,00	100,000
25	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, tub de protectie PEHD SDR26PN6 d400mm	m			1 373,277
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	60,00	13,560
	tubpn6d400	Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	1,0150	1 300,00	1 332,717
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	22,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	250,00	3,500
26		Inel distantier PA 7-75	buc			100,000
	inel7-75	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	100,00	100,000
27	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, tub de protectie PEHD SDR26PN6 d400mm	m			1 373,277
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	60,00	13,560
	tubpn6d400	Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	1,0150	1 300,00	1 332,717
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	22,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	250,00	3,500
28		Inel distantier PA 7-75	buc			100,000
	inel7-75	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	100,00	100,000
29	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, tub de protectie PEHD SDR26PN6 d400mm	m			1 373,204
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	60,00	13,560
	tubpn6d400	Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	1,0150	1 300,00	1 332,644
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	22,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	250,00	3,500
30		Inel distantier PA 7-75	buc			100,000
	inel7-75	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	100,00	100,000
31	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, tub de protectie PEHD SDR26PN6 d400mm	m			1 373,277
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	60,00	13,560
	tubpn6d400	Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	1,0150	1 300,00	1 332,717
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	22,000
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	250,00	3,500
32		Inel distantier PA 7-75	buc			100,000
	inel7-75	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	100,00	100,000
33	AcA10D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de	m			1 372,973

1	2	3	4	5	6	7
		presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, tub de protectie PEHD SDR26PN6 d400mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2260	60,00	13,560
	tubpn6d400	Tub de protectie PEHD SDR26 PN6 d400mm	m	1,0150	1 300,00	1 332,662
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	6 000,00	21,750
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0140	250,00	3,500
34		Inel distantier PA 7-75	buc			100,000
	inel7-75	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	100,00	100,000
		4. Cap.1.3.Camine				
35	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola 99.53m3)	m3			2 907,330
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	60,00	666,600
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	60,00	285,600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,6406	1 300,00	838,609
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,455
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 000,00	72,506
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 300,00	163,635
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	15,00	151,050
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	10,00	72,504
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	25,00	45,315
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,20	46,523
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,40	1,933
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	250,00	489,999
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	100,00	7,600
36	AcE14B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola 3.84m3)	m3			1 849,988
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8100	60,00	468,601
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	60,00	201,000
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2603	1 300,00	340,054
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1400	500,00	70,334
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0820	1 000,00	82,425
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1010	1 300,00	131,948
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	8,0000	15,00	120,600
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	6,0000	10,00	60,300
	2320156200901	Motorina	kg	1,5000	25,00	37,687
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	19,0000	2,20	42,009
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,7000	2,40	1,688
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,1490	250,00	287,245
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0610	100,00	6,097
37	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI10-10(0.18m3)	buc			600,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KI10-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	600,00	600,000
38		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0-1,5m. KI10-15(0.38m3)	buc			1 300,000
	2661126433101221	Inel prefabricat pt. camine KI10-15	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
39		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI10-6(0.16m3)	buc			500,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine KI10-6	buc	1,0000	500,00	500,000
40		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI10-9(0.24m3)	buc			750,000
	266112643310166	Inel prefabricate pt. camine KI10-9	buc	1,0000	750,00	750,000
41		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KI15-6(0.265m3)	buc			1 000,000
	26611264331016013	Inel prefabricate pt. camine KI15-6	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
42		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu	buc			1 300,000

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul 1.5m. KI15-9(0.4m3)				
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KI15-9	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
43		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI11-10-1(0.4m3)	buc			750,000
	266112643310185 2	Inel prefabricate pt. camine KI11-10-1	buc	1,0000	750,00	750,000
44		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KI11-15-1(0.27m3)	buc			1 300,000
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KI11-15-1	buc	1,0000	1 300,00	1 300,000
45		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI0-1(0.02m3)	buc			200,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KI0-1	buc	1,0000	200,00	200,000
46		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KI7-3(0.05m3)	buc			400,000
	266112643317302 2	Inel prefabricate pt. camine KI7-3	buc	1,0000	400,00	400,000
47		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			120,000
	trepteotel	Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	120,00	120,000
48		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			10,000
	consmetale	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	10,00	10,000
49	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			1 011,656
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	60,00	386,404
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	389,998
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	40,00	156,003
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	20,00	10,999
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,751
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,500
50		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			2 000,000
	capacd400	Capac compozit pas liber600 rama 887 D400	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
51		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 500,000
	capacB125	Capac compozit pas liber 600 rama887 B125	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
52	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei 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 KI0-1)	m3			1 732,812
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,004
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,004
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 300,00	1 345,766
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,021
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,018
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,000
53	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(pereu)	m3			686,040
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	60,00	69,000
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	400,00	524,400
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,640
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	500,00	76,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	500,00	11,500
54	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10(pereu)	m3			1 732,875
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	60,00	231,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,000

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 300,00	1 345,855
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,020
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	300,00	75,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	100,00	40,000
55	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			157,300
	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	130,00	104,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	20,00	0,500
		5. Cap.1.4.Tub de protectie metoda inchisa(prin foraj orizontal dirijat)				
56	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PRHD SDR17 PN10 d400mm	m			4 330,100
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,000
	pehdd400	PEHD SDR17 PN10 d400mm	m	1,0030	2 300,00	2 306,900
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	0,00	0,000
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,00	218,400
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	500,00	1 050,000
57		Inel distantier PA 7-75	buc			100,000
	inel7-75	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	100,00	100,000
58	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PRHD SDR17 PN10 d400mm	m			4 330,100
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,000
	pehdd400	PEHD SDR17 PN10 d400mm	m	1,0030	2 300,00	2 306,900
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	0,00	0,000
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,00	218,400
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	500,00	1 050,000
59		Inel distantier PA 7-75	buc			100,000
	inel7-75	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	100,00	100,000
60	GD59E	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, PRHD SDR17 PN10 d400mm	m			4 330,100
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	10,4800	60,00	628,800
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	2,1000	60,00	126,000
	pehdd400	PEHD SDR17 PN10 d400mm	m	1,0030	2 300,00	2 306,900
	4100126202818	Apa	m3	1,8200	0,00	0,000
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	109,2000	2,00	218,400
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	2,1000	500,00	1 050,000
61		Inel distantier PA 7-75	buc			100,000
	inel7-75	Inel distantier PA 7-75	buc	1,0000	100,00	100,000
		6. Cap.1.5.Demolarea si reconditionarea				
		6.1. Cap.1.5.1.Drumul din asfalt				
62	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m			41,650
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	60,00	17,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,750
	4100116202806	Apa industriala 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	50,00	14,700
63	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			299,298
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,548
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,500
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	150,00	116,250
64	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			1 410,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,3500	600,00	1 410,000

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
65	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			369,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	45,00	40,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
66	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(pretul pietrei sparte K=0,5)	m3			383,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,550
	14111222017525	Piatra sparta - Pretul K=0.5 - 400x0.5=200lei	m3	1,1500	200,00	230,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
67	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			272,620
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	60,00	9,600
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,800
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	20,00	0,320
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	500,00	8,300
68	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			211,120
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	60,00	7,200
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	2 100,00	197,400
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	200,00	0,600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,220
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	500,00	5,700
		6.2. Cap.1.5.2.Drumul din pietris				
69	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			1 409,972
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 409,972
70	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			369,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	45,00	40,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	200,00	220,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta(pretul pietrei sparte K=0,5)	m3			383,750
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	45,00	44,550
	14111222017525	Piatra sparta - Pretul K=0.5 - 400x0.5=200lei	m3	1,1500	200,00	230,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	25,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
		6.3. Cap.1.5.3.Transportarea gunoiului				
72	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			1 560,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	600,00	1 560,000
73	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			31,801
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,1060	300,00	31,801
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			217,607

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	45,00	16,179
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	400,00	1,429
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	500,00	200,000

APROBAT:

Intocmit
Dascalescu Andrei

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.