

Obiect Constructia retelelor de alimentare cu apa si canalizare in s.Mingir r-l Hincesti **Investitor Primaria s.Mingir r-l Hincesti**

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. DEVIZ 1 - REțele DE CANALIZARE (Etapa 1)				
		1.1. Cap.1.1. Lucrari terasamente				
1	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			2 634,002
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,002
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblée sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
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			161,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,600
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,800
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			31,048
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,000
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0017	20,00	0,034
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0027	3 500,00	9,450
	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 (numai manopera)	m2			21,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,3000	70,00	21,000
6	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			1 350,064
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 350,064
7	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,200
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,597
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,597
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
9	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime,	m3			18,600

1	2	3	4	5	6	7
		printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	60,00	18,600
10	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			46,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7500	60,00	45,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	10,00	1,000
11	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			436,002
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,002
12	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 472,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,001
		1.2. Cap.1.2. Conducte si armaturi				
13	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Conducta PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			321,913
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	70,00	27,300
	sn8200	Conducta PPHM SN8 d200mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0450	280,00	294,063
	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
14	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, Conducta PPHM SN8 d160mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura Materiale marunte (apa, sapun pasta)=1,005	m			204,357
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	70,00	21,000
	sn8160	Conducta PPHM SN8 d160mm multistrat compact cu mufa detasabila si garnitura	m	1,0400	175,00	182,910
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	3,00	0,347
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
15		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			2,000
	banda1	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	2,00	2,000
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			0,881
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,00744	70,00	0,521
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0036	100,00	0,360
		1.3. Cap.1.3. Demolarea si restabilirea. Cap.1.3.1. Drumul din asfalt (L=28m, b=1400mm)				
17	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			60,600
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	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	10,00	0,400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,400

1	2	3	4	5	6	7
18	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			183,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,500
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	100,00	77,500
19	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			1 411,765
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 411,765
20	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			326,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	170,00	187,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
21	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			567,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
22	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total piatra sparta din demolari)	m3			165,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752z	Piatra sparta din demolari	m3	1,1500	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
23	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			14 666,667
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 518,519
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	148,148
24	DB19C	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant, 50/70, h=60mm cu agregate mari(conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			271,540
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,800
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	170,00	0,510
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,00	0,224
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,806
25	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			14 166,667
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	14 000,00	14 000,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	166,667
26	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70, h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala	m2			191,658
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,400
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,600
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	170,00	0,510
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,154
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,994
		1.4. Cap.1.3.2. Drumul din pietris (L=2915m b=1400mm)				
27	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3			1 410,022

1	2	3	4	5	6	7
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,022
28	TsC54A	Strat de fundatie din nisip amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm h=150mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010)	m3			326,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	170,00	187,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)	m3			567,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total piatra sparta din demolari)	m3			165,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752z	Piatra sparta din demolari	m3	1,1500	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
		1.5. Cap.1.3.3. Transportarea gunoiului				
31	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
32	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,200
33	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			192,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,500
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	170,000
		1.6. Cap.1.4. Camine				
34	AcE13B	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren cu apa subterana (Beton M200 pentru rigola - 53.30 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3			3 213,719
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	70,00	777,700
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	60,00	285,600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3		1 400,00	986,646
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	500,00	65,457
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	1 000,00	72,498
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	1 400,00	176,226
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	14,00	140,980
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	5,00	36,252
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	20,00	36,252
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	2,00	42,294
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	2,50	2,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	300,00	588,001
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	50,00	3,800
35	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. КЦД-10	put			550,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KИД-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	550,00	550,000
36		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ10-6	put			550,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine KИ10-6	buc	1,0000	550,00	550,000
37		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ10-9	put			800,000
	266112643310166	Inel prefabricate pt. camine KИ10-9	buc	1,0000	800,00	800,000
38		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИП1-10-1	put			650,000
	266112643310185 2	Inel prefabricate pt. camine KИП1-10-1	buc	1,0000	650,00	650,000
39		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ0-1	put			250,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KИ0-1	buc	1,0000	250,00	250,000
40		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИ 7-3	put			400,000
	266112643310227 3	Inel prefabricate pt. camine KИ 7-3	buc	1,0000	400,00	400,000
41		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			5,000
	consmetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	5,00	5,000
42		Trepte din otel cu acoperire din polimer	buc			110,000
	trepte	trepte din otel cu acoperire din polimer	buc	1,0000	110,00	110,000
43	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			1 098,292
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,805
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	390,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,492
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,748
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,748
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,499
44		Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			1 850,000
	capac400	Capac compozit fonta D400	buc	1,0000	1 850,00	1 850,000
45	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 KИO-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 828,923
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,494
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	38,995
	2663102100000b1 0	Beton B10	m3	1,0250	1 400,00	1 449,441
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,011
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	49,982
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			136,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,600
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	100,00	80,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,250
		2. DEVIZ 2 - SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA (Sectorul 1)				
		3. Cap.1. Lucrari de constructii				

1	2	3	4	5	6	7
		3.1. Cap.1.1. Lucrari terasamente				
47	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			2 634,010
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,010
48	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
49	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
50	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
51	TsA02B	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 necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3			71,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	60,00	71,400
52	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			161,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,600
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,800
53	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
54	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,200
55	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
56	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			436,004
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	436,004
57	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			1 472,201
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,201
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	943,000
		3.2. Cap.1.2. Conducte si armaturi				
58	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm	m			59,732

1	2	3	4	5	6	7
		triplustrat Tip2				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,080
	c1063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2	m	1,0030	44,00	44,132
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,000
59		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			2,000
	banda1	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	2,00	2,000
60	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,500
61	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,487
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,287
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
62	AcA10B	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 PE100 SDR17 PN10 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			275,307
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,620
	tp160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	240,00	247,253
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,444
	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	200,00	2,489
63		Inel distantier PA 2-36	buc			100,000
	Inel distantier PA 2	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	100,00	100,000
64	AcA10B	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 PE100 SDR17 PN10 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			275,307
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,620
	tp160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	240,00	247,253
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,444
	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	200,00	2,489
65		Inel distantier PA 2-36	buc			100,000
	Inel distantier PA 2	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	100,00	100,000
66	AcA10B	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 PE100 SDR17 PN10 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			275,656
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,622
	tp160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	240,00	247,249
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,783
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,499
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	200,00	2,504
67		Inel distantier PA 2-36	buc			100,000
	Inel distantier PA 2	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	100,00	100,000
68	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate	m			275,307

1	2	3	4	5	6	7
		alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,620
	tp160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	240,00	247,253
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,444
	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	200,00	2,489
69		Inel distantier PA 2-36	buc			100,000
	Inel distantier PA 2	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	100,00	100,000
70	AcA10B	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 PE100 SDR17 PN10 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			275,971
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,615
	tp160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	240,00	247,279
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	13,077
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,495
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	200,00	2,505
71		Inel distantier PA 2-36	buc			100,000
	Inel distantier PA 2	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	100,00	100,000
72	AcA10B	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 PE100 SDR17 PN10 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			275,713
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,620
	tp160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	240,00	247,260
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,833
	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	200,00	2,500
73		Inel distantier PA 2-36	buc			100,000
	Inel distantier PA 2	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	100,00	100,000
74	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	buc			230,541
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,500
	tp8200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,5000	280,00	140,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	50,00	15,000
	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	170,00	0,612
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,009
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	50,00	0,015
75	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			974,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	vana50	Vana sertar cauciucat din fonta PN10d50mm	buc	1,0000	900,00	936,000
76	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc			947,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300

1	2	3	4	5	6	7
	teuf50	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000	800,00	800,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc			1 147,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	cotf9050	Cot 90* fonta cu flanse d50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
78	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Conducta fonta cu flanse d50mm L=400mm	buc			647,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	conf50	Conducta fonta cu flanse d50mm L=400mm	buc	1,0000	500,00	500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
79	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Compensator de montaj PN10 d50mm L1=180 Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			558,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	comp50	Compensator de montaj PN10 d50mm L1=180	buc	1,0000	500,00	520,000
80	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			246,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	adap6350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	200,00	206,000
81	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc			309,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	dopef63	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	120,00	121,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	70,00	42,000
82	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc			268,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	muf63	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	80,00	80,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	70,00	42,000
83	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc			319,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	cotef6390	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	130,00	131,300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	70,00	42,000
84	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc			319,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	cotef6345	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	130,00	131,300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	70,00	42,000
		3.3. Cap.1.3. Camine circulante				

1	2	3	4	5	6	7
85	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.8m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 762,310
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,799
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	60,00	247,801
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 500,00	54,152
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 400,00	377,987
	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	10,153
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	14,00	582,042
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	5,00	20,300
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,156
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,337
	2664102101126	Var	kg	0,1100	50,00	5,582
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,435
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,215
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	594,003
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,450
86	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 (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3			2 832,334
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,084
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	60,00	200,986
	26631021009571	Beton de ciment clasa B15/M100	m3		1 400,00	0,000
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 400,00	365,953
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	500,00	106,047
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,977
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	14,00	605,047
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	5,00	39,391
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,730
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,631
	2664102101126	Var	kg	0,1470	50,00	7,419
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,721
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 500,00	141,628
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	608,930
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	50,00	7,791
87		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KII-15	put			1 200,000
	2661126433101221	Inel prefabricat pt. camine KII-15	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
88		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KII-20(0.59m3)	buc			3 000,000
	266112643310122201	Inel prefabricat pt. camine KII-20	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
89		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-6a	put			800,000
	26611264331010163a	Inel prefabricate pt. camine KII15-6a	buc	1,0000	800,00	800,000
90		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII15-9	put			1 500,000
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KII15-9	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
91		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII20-6a(0.39m3)	buc			2 000,000
	2661126433101016203a	Inel prefabricate pt. camine KII20-6a	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
92		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII20-9(0.59m3)	buc			2 700,000
	26611264331010120	Inel prefabricate pt. camine KII20-9	buc	1,0000	2 700,00	2 700,000
93		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KII11-15-1	put			1 500,000

1	2	3	4	5	6	7
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KIIII-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
94		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.5m. KIIII-20-1(0.51m3)	buc			3 000,000
	2661126433101209	Inel prefabricate pt. camine KIIII-20-1	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
95		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII0-1	put			250,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KII0-1	buc	1,0000	250,00	250,000
96		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KII 7-3	put			400,000
	2661126433102273	Inel prefabricate pt. camine KII 7-3	buc	1,0000	400,00	400,000
97		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			5,000
	consmetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	5,00	5,000
98		Scara cu vanguri din otel	kg			25,000
	scara	Scara	kg	1,0000	25,00	25,000
99	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			25,174
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,700
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	27752763098861	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	3,00	0,024
100	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			1 098,257
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,777
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	50,00	389,980
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,491
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	25,00	13,753
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,747
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,509
101		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 700,000
	capac25	Capac compozit fonta C250	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
102		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			1 400,000
	capac15	Capac compozit fonta B125	buc	1,0000	1 400,00	1 400,000
103	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pna 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 KII0-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 828,267
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,547
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,040
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 400,00	1 448,533
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,013
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,133
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
104	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast(Pereu)	m3			596,370
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,500
	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	10,00	2,320

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	350,00	53,550
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	50,00	1,150
105	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) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 829,920
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,000
	2663102100000b10	Beton B10	m3	1,0250	1 400,00	1 450,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,020
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,000
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
106	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			136,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,600
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	100,00	80,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,250
		3.4. Cap.1.4. Demolarea si restabilirea. Cap.1.4.1. Drumul din asfalt				
107	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			60,600
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	70,00	20,300
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	3 000,00	10,500
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	10,00	0,400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940	100,00	29,400
108	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			183,042
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	500,00	9,542
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	100,00	77,500
109	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			326,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	170,00	187,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 410,732
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,732
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			567,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			165,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752z	Piatra sparta din demolari	m3	1,1500	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
113	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm,	m2			271,545

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere manuala				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	70,00	11,200
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 800,00	253,800
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	170,00	0,510
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	14,00	0,224
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	350,00	5,811
114	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			191,143
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	70,00	8,400
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 900,00	178,600
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	14,00	0,154
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	350,00	3,989
		3.5. Cap.1.4.2. Drumul din pietris				
115	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 410,072
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,072
116	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			326,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	170,00	187,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
117	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			567,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
118	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			165,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752z	Piatra sparta din demolari	m3	1,1500	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
		3.6. Cap.1.4.3. Transportarea gunoiului				
119	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
120	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,200
121	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			189,667
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	23,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	400,00	166,667
		3.7. Cap.1..5. Tub de protectie metoda inchisa (prin foraj orizontal dirijat)				
122	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal	m			1 178,320

1	2	3	4	5	6	7
		dirijat				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,800
	tp16010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	240,00	240,720
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,600
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,00	67,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	500,00	470,000
123		Inel distantier PA 2-36	buc			100,000
	Inel distantier PA 2	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	100,00	100,000
124	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm prin foraj orizontal dirijat	m			1 178,298
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000	70,00	329,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400	70,00	65,800
	tp16010	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0030	240,00	240,698
	4100126202818	Apa	m3	0,5600	10,00	5,600
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000	2,00	67,200
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400	500,00	470,000
125		Inel distantier PA 2-36	buc			100,000
	Inel distantier PA 2	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	100,00	100,000
		4. Cap.2. Lucrari de montare				
126	IA41A	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 50 sau 65 mm	buc			681,700
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	3,8000	70,00	266,000
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000	25,00	25,000
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000	60,00	60,000
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000	100,00	200,000
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000	10,00	80,000
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000	2,00	16,000
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000	1,00	8,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	50,00	3,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2200	25,00	5,500
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,0700	30,00	2,100
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,0800	120,00	9,600
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0180	50,00	0,900
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0150	20,00	0,300
	1714227322940	Cinapa fuior	kg	0,0200	40,00	0,800
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400	100,00	4,000
127	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y de retinere impuritati) Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			38,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
		5. Cap.3. UTILAJ				
128		Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc			5 000,000
	reduct50	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN50mm	buc	1,0000	5 000,00	5 000,000
129		Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc			1 000,000
	Filtru Y de retinere	Filtru Y de retinere impuritati d50mm	buc	1,0000	1 000,00	1 000,000
		6. DEVIZ 3 - SISITEMUL DE ALIMENTARE CU APA (Sectorul 2)				
		6.1. Cap.1. Lucrari de constructii				
		Cap.1.1. Lucrari terasamente				
130	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in	100 m3			2 634,000

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.				
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	2 634,000
131	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
132	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			1 229,971
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1 229,971
133	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,600
134	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			161,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100	60,00	144,600
	7137010011500	Electrician	h-om	0,2400	70,00	16,800
135	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			1 349,524
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	600,00	1 349,524
136	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,200
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	300,00	19,200
137	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,619
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,619
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	400,00	160,000
138	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			435,994
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	400,00	435,994
139	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in strat-uri succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint coeziv	100 m3			1 472,199
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,202
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	100,00	942,997
		6.2. Cap.1.2. Conducte si armaturi				
140	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2	m			59,732
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360	70,00	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180	60,00	1,080
	c1063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat Tip2	m	1,0030	44,00	44,132
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	200,00	8,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	100,00	4,000
141		Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			2,000
	banda1	Banda de semnalizare si avertizare canalizare cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000	2,00	2,000
142	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa	m			5,300

1	2	3	4	5	6	7
		montarea si imbinarea, inaintea receptiei				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400	70,00	2,800
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	10,00	1,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300	50,00	1,500
143	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			0,487
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041	70,00	0,287
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
144	AcA10B	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 PE100 SDR17 PN10 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			275,670
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,620
	tp160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	240,00	247,263
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,783
	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	200,00	2,504
145		Inel distantier PA 2-36	buc			100,000
	Inel distantier PA 2	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	100,00	100,000
146	AcA10B	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 PE100 SDR17 PN10 d160mm Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m			275,545
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660	70,00	11,621
	tp160	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	1,0150	240,00	247,249
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 500,00	12,675
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300	50,00	1,498
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125	200,00	2,502
147		Inel distantier PA 2-36	buc			100,000
	Inel distantier PA 2	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0000	100,00	100,000
148	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea teyii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	buc			230,539
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500	70,00	66,500
	tp8200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,5000	280,00	140,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000	50,00	15,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) 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	170,00	0,611
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	10,00	0,009
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	50,00	0,015
149	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, Vana sertar cauciucat din fonta PN10d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,040	buc			974,500
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	70,00	38,500
	vana50	Vana sertar cauciucat din fonta PN10d50mm	buc	1,0000	900,00	936,000
150	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc			1 647,350
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	cruce50	Cruce fonta cu flanse PN10 d50/50mm	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
151	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			947,350

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	70,00	62,300
	teuf50	Teu fonta cu flanse PN10 d50/50 mm	buc	1,0000	800,00	800,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	5,00	5,050
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	20,00	80,000
152	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc			246,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	70,00	40,600
	adap6350	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD d63/50mm	buc	1,0300	200,00	206,000
153	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc			309,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	dopef63	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	120,00	121,200
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	70,00	42,000
154	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc			268,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	muf63	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100	80,00	80,800
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	70,00	42,000
155	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc			319,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	cotef6390	Cot 90* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	130,00	131,300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	70,00	42,000
156	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc			319,300
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	70,00	56,000
	cotef6345	Cot 45* electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0100	130,00	131,300
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	150,00	90,000
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	70,00	42,000
		6.3. Cap.1.3. Camine circulante				
157	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana (Beton M100 pentru masiv ancoraj=0.4m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,015	m3			2 762,208
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400	70,00	674,799
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300	60,00	247,798
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3		1 500,00	54,152
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660	1 400,00	377,924
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	500,00	60,921
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,108
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600	14,00	582,041
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000	5,00	20,300
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200	20,00	51,155
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300	2,00	59,337
	2664102101126	Var	kg	0,1100	50,00	5,582
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,437
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	3 500,00	14,215
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800	300,00	593,989

1	2	3	4	5	6	7
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490	50,00	7,450
158	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 (Beton pentru masiv ancoraj M100 - 0,00 m3) Material marunt (scoabe, apa)=1,010	m3			2 832,334
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300	70,00	548,084
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500	60,00	200,986
	26631021009571	Beton de ciment clasa B15/M100	m3		1 400,00	0,000
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590	1 400,00	365,953
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100	500,00	106,047
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860	1 000,00	86,977
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900	14,00	605,047
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000	5,00	39,391
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600	20,00	53,730
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300	2,00	57,631
	2664102101126	Var	kg	0,1470	50,00	7,419
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900	30,00	2,721
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400	3 500,00	141,628
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300	300,00	608,930
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560	50,00	7,791
159		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KИИ-15	put			1 200,000
	266112643310122 1	Inel prefabricat pt. camine KИИ-15	buc	1,0000	1 200,00	1 200,000
160		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0-1,5m. KИИ-20(0.59m3)	buc			3 000,000
	266112643310122 201	Inel prefabricat pt. camine KИИ-20	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
161		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИИ15-6a	put			800,000
	266112643310101 63a	Inel prefabricate pt. camine KИИ15-6a	buc	1,0000	800,00	800,000
162		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИИ15-9	put			1 500,000
	266112643310101	Inel prefabricate pt. camine KИИ15-9	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
163		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИИ20-6a(0.39m3)	buc			2 000,000
	266112643310101 6203a	Inel prefabricate pt. camine KИИ20-6a	buc	1,0000	2 000,00	2 000,000
164		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИИ20-9(0.59m3)	buc			2 700,000
	266112643310101 20	Inel prefabricate pt. camine KИИ20-9	buc	1,0000	2 700,00	2 700,000
165		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИИ11-15-1	put			1 500,000
	26611264331019	Inel prefabricate pt. camine KИИ11-15-1	buc	1,0000	1 500,00	1 500,000
166		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.5m. KИИ11-20-1(0.51m3)	buc			3 000,000
	266112643310120 9	Inel prefabricate pt. camine KИИ11-20-1	buc	1,0000	3 000,00	3 000,000
167		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИИ0-1	put			250,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KИИ0-1	buc	1,0000	250,00	250,000
168		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KИИ 7-3	put			400,000
	266112643310227 3	Inel prefabricate pt. camine KИИ 7-3	buc	1,0000	400,00	400,000
169		Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	kg			5,000
	consmetal	Consum de metale pentru consolidarea caminelor	kg	1,0000	5,00	5,000
170		Scara cu vanguri din otel	kg			25,000

1	2	3	4	5	6	7
	scara	Scara	kg	1,0000	25,00	25,000
171	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			25,174
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,600
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,700
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	27752763098861	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	3,00	0,024
172	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			1 098,327
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,827
	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	25,00	13,750
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	25,00	48,750
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	20,00	19,500
173	capac25	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			1 700,000
	capac25	Capac compozit fonta C250	buc	1,0000	1 700,00	1 700,000
174	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 KI(O-1) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3			1 829,644
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500	70,00	269,578
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	60,00	39,067
	266310210000010	Beton B10	m3	1,0250	1 400,00	1 449,778
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	200,00	50,222
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	50,00	20,000
175	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2			136,850
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000	60,00	30,000
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3800	70,00	26,600
	24165373438290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000	100,00	80,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250	10,00	0,250
		6.4. Cap.1.4. Demolarea si restabilirea. Cap.1.4.1. Drumul din pietris				
176	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 (Desfacerea straturilor din piatra sparta si nisip)	100 m3			1 410,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	600,00	1 410,000
177	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			326,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	60,00	54,000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	170,00	187,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
178	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total)	m3			567,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	350,00	402,500

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000
179	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Nota: 50% din volumul total, piatra sparta din demolare)	m3			165,400
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	60,00	59,400
	1411122201752z	Piatra sparta din demolari	m3	1,1500	0,00	0,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	100,00	21,000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	200,00	84,000

APROBAT:

Intocmit
Dascalescu Andrei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.