

**Obiect Retele de canalizare s.Iurceni r-l
Nisporeni, etapa V**
Investitor Primaria s.Iurceni r-l Nisporeni
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 Cap.1.1. Lucrari de terasamente pentru conducte				
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			614,996
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	614,996
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			72,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	35,00	72,100
3	AcF03A	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu nisip	m3			175,100
	9312040019600	Sapator	h-om	0,6100	35,00	21,350
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,0250	150,00	153,750
4	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			327,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	300,00	327,000
5	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 347,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	35,00	308,700
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 039,000
6	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			10,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,850
7	TsD04A	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 necoeziv	m3			31,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	35,00	30,450
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
8	TsC03E1	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. I	100 m3			585,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	300,00	585,000
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			10,600
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	100,00	10,600

1	2	3	4	5	6	7
10	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			110,005
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	35,00	10,500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	240,00	0,505
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	300,00	99,000
11	AcF07A	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar, la santuri pentru conducte	m			7,397
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1600	45,00	7,200
	2811106313954	Parapet sau gratar (podet) metalic cu folosire de 125 ori	kg	0,0125	15,00	0,197
12	TsF08B	Sprijiniri de maluri, cu dulapi metalici asezati orizontal, la sapaturi in terenuri cu impingeri mari executate in conditii speciale ,la drenuri si canale de adincime, avind latimea de pina la 1,50 m intre maluri adincimea sapaturii 0.00 - 2 m, interspatii intre dulapi de 0.05 - 0.20 m	m2			29,872
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,4900	45,00	22,050
	2811236827395	Sprait metalic telescopic 0,08 MN (8 tf) L=0,60-1,50 m	buc	0,0022	100,00	0,220
	2811236310108	Dulap metalic 50x200x3000 m pt.sprijinirea sapaturilor	buc	0,0053	500,00	2,650
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m S8689	m3	0,0013	3 200,00	4,160
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0396	20,00	0,792
		2. Cap.1.2. Lucrari de terasamente pentru camine de canalizare				
13	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			614,953
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	614,953
14	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			72,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	35,00	72,100
15	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			195,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	300,00	195,000
16	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			10,850
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	35,00	10,850
17	TsD04A	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 necoeziv	m3			31,950
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	35,00	30,450
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
18	TsC03E1	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. I	100 m3			584,878
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	300,00	584,878
19	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			10,600
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	100,00	10,600
20	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3			109,915
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3000	35,00	10,500
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0020	240,00	0,390
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,3300	300,00	99,024

1	2	3	4	5	6	7
		3. Cap.1.3. Camine de canalizare				
21	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana	m3			1 109,460
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,7100	35,00	339,850
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1600	35,00	145,600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	800,00	330,297
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,726
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0770	600,00	46,529
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1600	150,00	24,169
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,289
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8900	100,00	189,000
22	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	m3			1 488,999
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	11,1100	35,00	388,850
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,7600	35,00	166,600
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,4100	800,00	330,299
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1300	250,00	32,728
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0720	600,00	43,497
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,1250	800,00	100,695
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	10,0000	9,00	90,630
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,2000	10,00	72,504
	2320156200901	Motorina	kg	1,8000	17,00	30,814
	1111000100010	Mixtura asfaltica	kg	21,0000	1,30	27,491
	26511221004022	Ciment M-400	kg	0,8000	1,60	1,289
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9600	100,00	196,000
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,0760	100,00	7,601
23	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m	m3			1 140,945
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	45,00	122,399
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	35,00	24,500
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,0300	800,00	848,745
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	600,00	12,360
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	1,60	16,480
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,155
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	50,00	20,000
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	200,00	65,004
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,498
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	150,00	13,804
24		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIQ0-1	put			80,000
	26611264331022	Inel prefabricate pt. camine KIQ0-1	buc	1,0000	80,00	80,000
25	AcE13A	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIQ1-10	put			385,000
	26611264331010	Placi prefabricate pt. camine KIQ1-10 (0,18 m3)	buc	1,0000	385,00	385,000
26		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIQ10-6a	put			300,000
	26611264331666	Inel prefabricate pt. camine KIQ10-6a	buc	1,0000	300,00	300,000
27		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIQ10-9a	put			400,000
	266112643310166	Inel prefabricate pt. camine KIQ10-9a	buc	1,0000	400,00	400,000
28		Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1.0 -1.5m. KIPI1-10-1	put			385,000
	266112643310185 2	Inel prefabricate pt. camine KIPI1-10-1	buc	1,0000	385,00	385,000
29	RpCU05C	Executarea strapungerilor pentru conducte sau tiranti in pereti sau plansee din piatra sau beton armat pina la 15 cm	buc			22,200
	7122050013400	Zidar	h-om	0,0300	35,00	1,050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4700	45,00	21,150
30	IzF20B	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin	m			35,944

1	2	3	4	5	6	7
		umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu snur de vata minerala cu impletituri din sfoara (sau din sirma zincata), lipit cu mastic de bitum				
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,2600	45,00	11,700
	2682162606337	Snur vata minerala impl.sirma zincata	m	1,0200	15,00	15,300
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	9,00	2,700
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	1 500,00	0,144
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	15,00	3,000
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	0,1200	25,00	3,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0020	50,00	0,100
31	CF17C	Diverse lucrari - strat de impaslitura din fibra de sticla aplicat pe suprafata elementelor prefabricate din b.c.a. lipit cu aracet, inclusiv stratul de amorsaj	m2			15,505
	7122050013400	Zidar	h-om	0,2000	35,00	7,000
	2614122601913	Impaslitura din fibra de sticla tip I 60	m2	1,1000	5,00	5,500
	2462106110132	Aracet CPMB	kg	0,1500	20,00	3,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0003	15,00	0,005
32	CD51C	Zidarie din caramida , format 250 x 120 x 65 la pereti despartitori armati cu grosimea 1/2 caramida, inaltimea pina la 4 m	100m2			29 572,826
	7122050013400	Zidar	h-om	141,2400	35,00	4 943,370
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,9300	35,00	1 012,565
	2640112302501	Caramizi ceramice pline, cu goliuri sau silicate de dim. 250 x 120 x 65 mm	buc	5 040,0000	4,00	20 160,000
	2624102101102	Mortar gata preparat pentru zidarie, var-ciment, M 50	m3	2,3000	600,00	1 380,000
	2710602000080	Armatura A1	kg	90,0000	12,00	1 080,000
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,3000	50,00	115,000
	2010102918804	Cherestea, rasin., calitatea IV	m3	0,0160	3 200,00	55,652
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3000	15,00	4,500
	2922140007000	Macara	h-ut	4,1100	200,00	821,739
33		Constructii din metal pu consolidarea caminelor magistrale	kg			8,000
	metal	Constructii din metal pentru consolidarea caminelor magistrale	kg	1,0000	8,00	8,000
34	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			292,206
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	45,00	75,600
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	40,00	95,600
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	35,00	114,100
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	25,00	5,750
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	15,00	1,156
35	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			343,800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	40,00	152,800
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,000
36	CF10A	Tencuieli exterioare driscuite, pe zidarie de caramida sau beton 2,5 cm grosime, executate manual, cu mortar de ciment-var M 50-T pentru sprit si mortar de var-ciment M 25-T pentru grund si stratul vizibil in cimp continuu	m2			118,564
	7122050013400	Zidar	h-om	1,4000	35,00	49,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	45,00	9,000
	2664102102008	Mortar ciment-var 50-T(pt.informatie)	m3	0,0060	0,00	0,000
	2664102101000	Mortar var-ciment M 25-T(pt.informatie)	m3	0,0230	600,00	13,807
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	5,7000	1,60	9,120
	2652102100737	Var hidratat	kg	3,1000	10,00	31,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0360	150,00	5,401
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0090	15,00	0,135
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0060	100,00	0,599
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0025	200,00	0,502
37	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip T cu inchizator	buc			1 282,886
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	35,00	28,700

1	2	3	4	5	6	7
	2875274200000t	Capac cu rama din fonta tip T cu inchizator	buc	1,0000	1 200,00	1 224,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,60	22,032
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	150,00	7,956
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	15,00	0,199
38	AcF02A	Scara cu vanguri din otel lat de 50x10 mm si trepte din otel-beton cu Dn=20 mm, pentru acces in camine din tuburi din beton	m			178,575
	7122050013400	Zidar	h-om	0,3400	35,00	11,900
	2811236305660	Scara vang.otel lat, trepte otel rot.d 20 mm pt.camin viz	kg	15,0000	11,00	165,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500	1,60	1,360
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0020	150,00	0,300
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0010	15,00	0,015
39	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t			292,199
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	45,00	75,596
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	40,00	95,598
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	35,00	114,101
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	25,00	5,748
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	15,00	1,155
40	IzD04A	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			343,804
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200	40,00	152,803
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000	35,00	182,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	25,00	9,001
41	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			265,202
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,199
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,003
42	AcD24A	Executarea tencuielilor sclivisite cu mortar de ciment M-100 T, prin interior, la cuve sau bolti, la canale cu sectiunea de 1,2-1,8 m si acoperirea 1-5 m	m2			52,460
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,9300	35,00	32,550
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0310	600,00	18,972
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0025	15,00	0,038
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0080	50,00	0,400
	2952270003817	Malaxor de mortar 200 l actionat electric	h-ut	0,0050	100,00	0,500
43	TsD15A1	Strat de repartitie din nisip cu granulatia de 0-7 mm, prevazut sub prisma de balastare c.f., compactat cu rulou compresor statie autopropulsat pina la 12 T	m3			263,998
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0400	45,00	46,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	35,00	6,300
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,2000	150,00	180,000
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	15,00	1,500
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	0,0980	300,00	29,398
44	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			379,349
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,650
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	240,00	276,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	62,999
45	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			9 378,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 288,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,000
46	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			152,192
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	40,00	6,400
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 000,00	141,000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,450
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	12,00	0,192

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,150
47	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			125,732
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	40,00	4,800
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 250,00	117,500
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,450
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,132
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,850
48	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile B15 (pereu)	m3			208,531
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	35,00	78,751
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	35,00	56,000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0300	0,00	0,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	150,00	14,830
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	20,00	6,489
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	12,00	0,087
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	500,00	0,354
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	20,00	11,969
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	5,00	23,450
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	100,00	13,502
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	100,00	3,101
		4. Cap.1.4. Demolarea si restabilirea drumului din asfalt				
49	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			34,830
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900	35,00	10,150
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	1 000,00	3,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	15,00	0,600
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940	70,00	20,580
50	Dl109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			179,883
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	35,00	56,000
	2875277400000	Compresor (7 atm.) 6 m3/min	h-ut	0,7750	50,00	38,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	400,00	7,633
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,500
51	Dl110	Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3			319,627
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	35,00	5,250
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	240,00	292,799
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,050
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	400,00	8,638
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	400,00	10,920
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	100,00	0,970
52	Dl107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			9 360,000
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 000,00	9 270,000
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	300,00	90,000
53	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			152,192
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600	40,00	6,400
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410	1 000,00	141,000
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,450
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160	12,00	0,192
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166	250,00	4,150
54	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			125,732
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	40,00	4,800
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 250,00	117,500
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	150,00	0,450
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	12,00	0,132
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	250,00	2,850

1	2	3	4	5	6	7
		5. Cap.1.5. Demolarea si restabilirea drum de beton armat				
55	DG06A	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile	m3			227,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,2200	35,00	147,700
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,8000	50,00	40,000
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,8000	50,00	40,000
56	DL110	Amenajarea stratului de egalizare din balast	m3			319,630
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	35,00	5,250
	1421102200467	Balast	m3	1,2200	240,00	292,800
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	15,00	1,050
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	400,00	8,641
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	400,00	10,919
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	100,00	0,970
57	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile H=180mm B15	m3			1 057,241
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	35,00	78,750
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	35,00	56,000
	266310210000115	Beton clasa...B15	m3	1,0300	800,00	848,721
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	150,00	14,832
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	20,00	6,489
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	12,00	0,087
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	500,00	0,342
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	20,00	11,968
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	5,00	23,450
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	100,00	13,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	100,00	3,100
		6. Cap.1.6 Demolarea si restabilirea drum din pietris				
58	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			705,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500	300,00	705,000
59	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			10,600
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	100,00	10,600
60	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			44,893
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	240,00	2,863
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	300,00	42,030
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			133,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	35,00	12,600
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	240,00	0,960
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	300,00	120,000
62	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			265,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	35,00	31,500
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	150,00	165,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3			379,349
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	35,00	34,650
	1411122201752300	Piatra sparta M300	m3	1,1500	240,00	276,000
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	20,00	4,200
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	150,00	63,000
		7. Cap.1.7. Demolarea si restabilirea sectoarelor din pamint				

1	2	3	4	5	6	7
64	TsC03E1	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. I	100 m3			585,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	300,00	585,000
65	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			10,600
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	100,00	10,600
66	TsC03E1	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. I	100 m3			585,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	300,00	585,000
67	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta la distanta de 5 km	t			10,600
	3410540000006	Autobasculanta	h-ut	0,1060	100,00	10,600
		8. Cap.2. Conducte pentru canalizare				
68	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm - Sn4 SDR41 d200 cu mufa si garnitura	m			129,858
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	35,00	13,650
	2521216700500200	Teava din PVC mufata SN4 SDR41 d200	m	1,0450	110,00	115,525
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,583
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,100
69	AcA08B1	Pentru fiecare subtraversari cabluri, canale, telefonie, etc. se adauga	buc			5,600
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1600	35,00	5,600
70	AcA08B2	Pentru taieri de imbinare sub 200 m la un tronson pentru fiecare taiera in plus se adauga	buc			7,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,2000	35,00	7,000
71	AcA08A	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 125-160 mm - SN4 SDR41 d160	m			86,382
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3000	35,00	10,500
	2521216700500160	Teava din PVC mufata SN4 SDR41 d160	m	1,0400	72,00	75,254
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1150	5,00	0,578
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	50,00	0,050
72		Banda de semnalizare	m			1,200
	banda	Banda de semnalizare	m	1,0000	1,20	1,200
73	GA12B	Subtraversari pe sub conducte sau cabluri existente, traseul conductei avind Dn 125-200 mm	buc			13,200
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,3300	40,00	13,200
74	AcA08B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm - Sn4 SDR41 d200 cu mufa si garnitura	m			129,833
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3900	35,00	13,650
	2521216700500200	Teava din PVC mufata SN4 SDR41 d200	m	1,0450	110,00	115,500
	2513736601700	Garnituri inelare din cauciuc pentru PVC mufate	buc	0,1160	5,00	0,583
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0020	50,00	0,100
75	AcA22B	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 200 mm - teu redus d200x160 90gr	buc			334,303
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9000	35,00	66,500
	teu200160	Teu redus d200x160 90*	buc	1,0000	250,00	262,500
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC	buc	1,0100	5,00	5,303

1	2	3	4	5	6	7
		mufate				
76	AcA21A	Imbinarea tevilor mufate, din PVC, cu mufa din fonta, cu flanse tip CS 39-77, avind diametrul de 125-160 mm - Piesa de curatare PVC d160 cu inel	buc			281,505
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7400	35,00	60,900
	piesa	Piesa de curatare PVC d160 cu inel	buc	1,0000	200,00	210,000
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	2,0200	5,00	10,605
77	IzH17A	Izolarea aparatelor cu vata minerala tip I sau vata minerala tip P, executata prin umplere in interiorul unei carcase din impletitura de sirma zincata, avind grosimea de 80; 100; 130; 140; 160; 180 si 200 mm, 160mm	m2			221,937
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	0,0900	45,00	4,050
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4100	45,00	18,450
	7112020030100	Specialist	h-om	0,2900	45,00	13,050
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,4000	45,00	63,000
	2682162611305	Saltele vata minerala sau vata de sticla pt. izolare conducte	m2	1,0300	50,00	51,500
	2710602000030	Otel beton profil neted OB 37 STAS 438 D = 6 mm	kg	1,5380	12,00	18,456
	2873122005315	Plasa sirma zincata ochi hexag. 16,0 x 0,6 x 1500 S 2542	kg	0,3840	20,00	7,680
	2710403702410	Banda din otel T 2 x 20 mm	kg	0,9750	15,00	14,625
	2734113805786	Sirma zincata moale d = 1 mm	kg	0,0150	15,00	0,225
	2874115826423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	5,0000	5,00	25,000
	2874125884827	Nit cu cap semirotund 4 x 12 OL34 S 797	kg	0,0370	50,00	1,850
	2682117334450	Placi din azbest	kg	0,0270	150,00	4,051
78	RpIzD18E1	Protectia termoizolatiei la conducte si aparate cu tabla din aluminiu de 0,4 mm grosime, fixata cu suruburi autofiletante cu cap crestet semirotund, cu circumferinta conductei peste termoizolatie pina la 0.35 m, confectionare	m2			52,420
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	0,3200	45,00	14,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4800	45,00	21,600
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0720	10,00	0,742
	2732103652030	Tabla de aluminiu HD 0,4 x 1000 AL 99 S 428	kg	1,2280	12,00	15,178
	2922140006705	Macara fereastră de 0,0018 MN (0,18 tf)	h-ut	0,0100	50,00	0,500
79	AcA22B	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 200 mm - cot PVC d200 90*	buc			229,303
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9000	35,00	66,500
	cot200	Cot PVC d200 90*	buc	1,0000	150,00	157,500
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	5,00	5,303
80	AcA22C	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 225 mm - teu egal 377 90*	buc			629,003
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8200	35,00	98,700
	teu377	Teu egal 377 90*	buc	1,0000	500,00	525,000
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	5,00	5,303
81	AcA22C	Imbinarea pieselor intermediare, de legatura a tevilor mufate din PVC, cu flanse mobile, din fonta, tip CS- 39/77, avind diametrul de 225 mm - Flansa oarba d377mm	buc			471,503
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,8200	35,00	98,700
	flansa377	Flansa oarba d377mm	buc	1,0000	350,00	367,500
	2513736601730	Garnituri cauciuc trapezoidale pentru tuburi PVC mufate	buc	1,0100	5,00	5,303
82	AcA28B	Confectionarea si montarea colierelor de siguranta, din otel lat, la imbinarea cu mufa a tuburilor de presiune, din fonta, avind diametrul de 150-200 mm - colier metalic cu surub si diblu pentru fixarea tevi d200	buc			133,266
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7000	35,00	59,500
	2710603430000	Otel lat OL-967	kg	2,3500	12,00	29,046
	2874115800000	Surub cap hexagonal	buc	2,0000	10,00	20,600
	2874115840479	Piulita hexag. M12	buc	2,0000	2,00	4,120
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,2000	100,00	20,000
83	GA08C	Tub de protectie din teava de otel, montat in sant, la traversari de drumuri, pentru protectia	m			926,570

1	2	3	4	5	6	7
		conductivei, tubul avind Dn 324 x 8 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	2,1700	40,00	86,800
	7212030022700	Sudor	h-om	0,5400	45,00	24,300
	2521216701000324	Teava din otel d324x8	m	1,0200	500,00	510,000
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,9500	9,00	62,550
	2430226101000	Grund pentru protectia conductelor metalice CITOM S 6800	kg	0,1700	30,00	5,100
	2010102918809	Rigle fag neaburite cl.B tiv. G= 50/50-100/100mm, l=1-1,70m	m3	0,0010	3 200,00	3,270
	2873155901000	Electrozi sud. ol e50.24.13/rg.2.1. d=4,00 mm S 7240	kg	0,2000	40,00	8,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0700	50,00	3,500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,1500	20,00	3,000
	2320156200900	Motorina aditivata pct congelare-25 S240	l	2,0000	17,00	34,000
	2513206621000	Banda de protectie din pvc de 1 mm grosime	m2	1,1500	50,00	57,500
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0700	25,00	1,750
	1711317309326	Cirpe de sters	kg	0,3000	20,00	6,000
	3110320003007	Grup termic de sudura 23-35 kw	h-ut	0,3800	110,00	41,800
	2922140007002	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile peste 15 tf	h-ut	0,3600	200,00	72,000
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0700	100,00	7,000
84	AcA11D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 180-250 mm - Tub protectie PE d250	m			256,767
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,7500	35,00	61,250
	2521216701001250	Teava din polietilena (tub de protectie) d250	m	1,0150	140,00	144,232
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	150,00	2,588
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,697
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	50,00	11,000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,3000	20,00	26,000
85	AcA11E	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 315-400 mm	m			379,961
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,0000	35,00	70,000
	2521216701001315	Teava din polietilena (tub protectie) d315	m	1,0150	250,00	256,282
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	150,00	2,573
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	3 200,00	11,606
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2500	50,00	12,500
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,3500	20,00	27,000
		9. Cap.3. Fundamente, suport conducte canalizare				
86	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton, profil 14 37m	kg			20,180
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	45,00	8,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	45,00	0,450
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	45,00	0,450
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	15,00	0,150
	2775276309886p14	Confectii metalice inglobate in beton - profil 14 37m	kg	1,0000	10,00	10,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	40,00	0,200
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	10,00	0,080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,300
87	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, d6 20m	kg			14,235
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430	45,00	1,935
	27106021000006	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm - d6 20m	kg	1,0250	12,00	12,300
88	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in	m3			52,150

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,4900	35,00	52,150
89	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2			118,950
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,6700	45,00	75,150
	2010102903000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030	3 200,00	9,867
	2010102915572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020	3 200,00	6,578
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020	3 200,00	6,578
	2874145886943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500	25,00	1,288
	2873146311532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300	20,00	0,618
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500	15,00	0,772
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300	20,00	0,600
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,500
90	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			25,276
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720	45,00	3,240
	2710602000001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200	12,00	12,240
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100	15,00	0,150
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500	50,00	7,500
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010	200,00	0,200
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028	70,00	0,196
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350	50,00	1,750
91	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m B15	m3			1 268,177
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000	35,00	322,000
	266310210000015	Beton B15	m3	1,0300	800,00	832,186
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,514
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	50,00	17,500
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	200,00	64,977
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000	50,00	30,000
92	SA37I	Bratara pentru fixarea conductelor de alimentare cu apa si gaze, din otel sau PVC montata prin incasturare, conductele avind diametrul de 4" - coliere din plastic 750x7.5mm (soricei)	buc			31,611
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5200	40,00	20,800
	2875274204040	Bratara pt. tevi de instalatii de apa si gaze	buc	1,0000	10,00	10,000
	2121117308308	Carton ondulat, tip 2, in suluri de 1 m	kg	0,0060	20,00	0,120
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	0,3100	1,60	0,496
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0012	150,00	0,180
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0010	15,00	0,015

APROBAT:

Intocmit
Dascalescu Andrei

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.