

**Obiect Teren sportiv "multifunctional" si zona
de agrement in mun. Cahul (r-nul Lapaevca)
nr.cadastral 1701121.116**

Investitor Primaria mun. Cahul

Formularul nr. 1 desfășurat

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
1	2	3	4	5
		1. Amenajarea		
		1.1. Sistemizare pe verticala		
1	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 - incarcarea din cariera pentru rambleu (986m3) $\gamma=1.9$ tn/m3	100 m3	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
2	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760
3	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920
		1.2. Amenajare drumuri, terenuri, trotuare...		
		1.2.1. (Tip 1) Teren sportiv "multifunctional" (minifotbal, baschet, volei) S=864m (36 m x24 m) cu gazon sintetic "TARTAN"		
4	DA06B2	Amenajarea stratului de fundatie din nisip, conform SR EN 13242+A1:2008 H=10 cm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480
5	DA12B	Amenajarea stratului de baza din piatra sparta fr.32-63 LA30, conform SR EN 13242+A1:2008, H=15 cm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
6	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp (plase sudate	kg	

1	2	3	4	5
		d3VrI 150x150 mm)		
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122004100	Plase sudate d3VrI 150x150 mm	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
7	DA14A	Fundatie din beton C12/15 de ciment la strazi, alei si platforme carosabile h=8.0 cm	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900
	2663102100000	Beton C12/15	m3	1,0080
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900
8	CN54A corect	Aplicarea manuala a grundului cu cuart "Gleta" intr-un strat, la pereti si tavane interioare (Grunduirea preventiva a suprafetelor cu liant de poliuretan -300 gr/m2 + dizolvant -300 gr/m2)	m2	
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1400
	142110220513	Liat din poliuretan	kg	0,3000
	81074145678	Dizolvant	kg	0,3000
9	CG01A corect	Invelitoare sintetic "TARTAN" h =0,01 m (invelitoare "TARTAN" H=0,01m, monolita de calitate inalta din amestec de guma farimetate si liant din poliuretan, cauciuc farimitat "TARTAN" - 10 kg/m2; liant din poliuretan -2,7 kg/m2)	m2	
	7132030012600	Mozaicar	h-om	0,2000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0400
	265112210402	Cauciuc farimitat "TARTAN"	kg	10,0000
	142110220513	Liat din poliuretan	kg	2,7000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0100
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,0040
10	DE11A	Borduri mici, prefabricate - Instalarea bordurii BP100.20.8 (conform SM EN 1340:2010+AC) bet.XF4. XM1 C25/30 pe fundatie de beton C12/15	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800
	2663102100001	Beton clasa C12/15	m3	0,0480
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030
		1.3. Gard din plasa metalica pe stilpi metalici H=4.0m (180m)		
		1.3.1. Lucrari de terasamente		
11	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	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900
12	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
13	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900

1	2	3	4	5
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in stratari succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900
		1.3.2. Fubdatii monolite		
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=10cm	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	4100126202818	Apa	m3	0,1000
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
16	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton de egalizare C8/10) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2663102100010	Beton clasa C8/10	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
17	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
18	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0250
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - MI-1	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
		1.3.3. Confectii (elemente) metalice de gard cu plasa rabita		
20	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru	kg	

1	2	3	4	5
		balcon - elemente din otel profilat pentru gard (Stilpi din teava patrata 100x100x4mm H=4.0 m (50.65 kg x 55 stilpi)		
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2811236309800.1	Confectii metalice diverse - Stilpi din teava patrata 100x100x4mm H=4.0 m	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200
21	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon - elemente din otel prifilat pentru gard (100.0 kg x 55 sectii L=3.22 m / H=4.0 m)	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2811236309800.2	Confectii metalice diverse - sectii de gard 3.22x4.0m	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200
22	CC09C (apl)	Montarea plasa rabbit pe retea din otel de gard, cu ochiuri 30-35 mm inclusiv (Сетка Рабица оцинкованная 65x65x2мм 1.5x10м)	m2	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,5500
	2873122005327	Plasa sirma zincata - Сетка Рабица оцинкованная 65x65x2мм 1.5x10м	m2	1,0500
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,9000
	2734113805865	Sirma zincata moale d = 2 mm	kg	0,0350
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0150
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0050
23	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770
24	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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600
		1.4. Portita (2 buc)		
		1.4.1. Fubdatii monolite		
25	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600
26	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Beton de egalizare C8/10) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,010	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500
	2663102100010	Beton clasa C8/10	m3	1,0250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500

1	2	3	4	5
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000
27	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrute M 10	buc	0,3000
	2874115825003	Suruburi uzuale patrute M 10 x 140 mm	buc	0,3000
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
28	CA03E	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,015	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100020	Beton clasa C16/20	m3	1,0250
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
29	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton - MI-1	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150
		1.4.2. Elemente metalice		
30	CL17A	Confectii metalice diverse, montate aparent: parapeti si panouri despartitoare pentru balcon - elemente din otel prifilat si plasa metalica	kg	
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,2300
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200
31	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770
32	IzD04A	Vopsirea confectionilor 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	
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,8200
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	5,2000
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600
		2. Lucrari de montare		

1	2	3	4	5
		2.1. Teren de fotbal multifunctional		
33	TsH91A	Montarea ;;Porti de fotbal cu plasa, dimensiuni (3*1 m)"	buc	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500
	2663102100000200	Beton M200	m3	0,0360
	1212121212121	apa	m3	0,1500
		2.2. Teren de volei		
34	TsH91A	Montarea Tablou pentru baschet cu inel 91*61*3 cm pe teva de suport	buc	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500
	2663102100000200	Beton M200	m3	0,0360
	1212121212121	apa	m3	0,1500
		3. Utilaj		
		3.1. Teren de fotbal multifunctional		
35	Pretul firmei	Porti de fotbal dimensiuni (3*1 m) inclusiv plasa	buc	
	444981	Porti de fotbal cu plasa, dimensiuni (3*1 m)	buc	1,0000
36	Pretul firmei	Stegulet semnalator de colt	buc	
	444982	Stegulet semnalator de colt	buc	1,0000
		3.2. Teren de volei, baschet		
37	Pretul firmei	Plasa pentru volei montata lungime 10 ml	m	
	444984	Plasa pentru volei montata lungime 10 ml	m	1,0000
38	Pretul firmei	Tablou pentru baschet cu inel 91*61*3 cm pe teva de suport	buc	
	444985	Tablou pentru baschet cu inel 91*61*3 cm pe teva de suport	buc	1,0000