

**Obiect Teren de sport multifunctional, pe terenul
cu nr.cadastral 7150116.155, situat in s.Saptebani
r-nul Riscani**

I Amenajarea

№ 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. Trotuar din placa de beton (47,0 m2)		
1	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fr.20-40, gr.0,15m)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	141112220172	Piatra sparta fr.20-40	m3	1,1500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
2	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (fr.5-10, gr.0,10m)	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	141112220175	Piatra sparta fr.5-10	m3	1,1500
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
3	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat gr.4 cm asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000
	266111280064	Placi din beton, pentru trotuare gr.4 cm	m2	1,0150
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200
4	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (BR100.20.8)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800
	2663102100911	Beton marfa clasa C16/20 F25	m3	0,0210
	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
	266612280038	Bordura beton pentru trotuare BR100.20.8	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030
		2. Acoperire terenului de mini fotbal (540,0 m2)		
5	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (fr.40-70, gr.150 mm)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-70 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
6	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (fr.20-40, gr.100mm)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	141112220162	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40	m3	1,2700

1	2	3	4	5
		mm		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
7	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire (fr.5-20, gr.50mm)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	141112220165	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 5-20 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
8	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire (savura de granit, fr.1,5, gr.30mm)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	141112220166	Savura de granit, fr.1,5 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
9	TsH43B	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire tip FLD Champion Supra 50 înălțimea parului 50 mm, acoperită cu nisip și cauciuc farimitat	m2	
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1370
	2774413590401	Acoperire din gazon artificial	m2	1,0300
	2774413590402	Banda Forbo - 842 lățimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	0,2830
	2774413590403	Clei din două componente de poliuretan Forbo - 842	kg	0,1082
	1421102200801	Nisip cuarțos TM, fracție 0,63-0,315 mm	kg	20,0000
	2513206621441	Cauciuc farimitat fracție 0,63-0,315	kg	9,0000
	2952270003648	Instalație pentru transportarea și derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	0,0071
	2952270007609	Mășină de gaurit electrică	h-ut	0,0015
	2952270007612	Mășină pentru acoperire	h-ut	0,0380
	3410440005607	Tractor cu Utilaje suspendat	h-ut	0,0085
	2952270007613	Mășină pentru îngrijire de acoperire din gazon artificial SportChamp cu Utilaje suspendat	h-ut	0,0003
10	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton 30x15 cm (PB100.30.15)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400
	2663102100911	Beton marfa clasa C16/20 F25	m3	0,0450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080
	266612280131	Bordura beton pentru trotuare BR100.30.15	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060
		3. Acoperire de cauciuc (276,0 m2)		
11	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avînd funcția de rezistență filtrantă, izolatoare, aerisire, antigelivă și anticăpilară, cu asternere mecanică, cu nisip (gr.0,10m)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480
12	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire	m3	

1	2	3	4	5
		(fr.20-40, gr.100mm)		
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	141112220162	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
13	DA12C	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innorire (fr.5-10, gr.30mm)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000
	14111222015	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 5-10 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050
14	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic	t	
	23203226000401	Bitum	t	1,0300
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000
15	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500
	111100010001311	Mixtura asfaltică preparată la cald cu agregate marunte	t	0,0940
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053
16	CG25B corect	Suprafețe de sport din mixturi cauciucate tip Tartan EPDM gr.9mm (consumuri resurse noi: granule de cauciuc EPDM - 6,75 kg/m2, adeziv pentru granule - 1,24, kg/m2,) (aplicativ, se exclud resursele: margaritar (nisip), benzina, nisip sortat, lemn de foc) (Granule colorate)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,6700
	9310060019920	Muncitor necalificat	h-om	0,0800
	14121221008802	Granule de cauciuc EPDM	kg	6,7500
	23201162005733	Adeziv pentru granule	kg	1,2400
	2952270003818	Malaxor pentru mortar de 150 L acționat cu motor termic	h-ut	0,0400
17	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 10x15 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm (BR100.20.8)	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800
	2663102100911	Beton marfa clasa C16/20 F25	m3	0,0210
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030
	266612280038	Bordura beton pentru trotuare BR100.20.8	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0030
		4. Forme arhitecturale mici.		
18	TsH91A	Instalarea banci pe 2 picioare	buc	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500
	2513206621460	Banca pe 2 picioare	buc	1,0000
	2663102100000	Beton	m3	0,0360
	1212121212121	apa	m3	0,1500
19	TsH91A adaptiv	Instalarea banci pe 2 picioare (poarta de mini fotbal)	buc	

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,9000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4500
	7123011000200	Betonist	h-om	4,8500
	251320662146	Poarta de mini fotbal	buc	1,0000
	2663102100000	Beton	m3	0,0360
	1212121212121	apa	m3	0,1500

II Sistematizarea pe Verticala

№ 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	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (sol mineral)	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400
2	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (la 20 m)	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000
3	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (sol de la realizarea albiei pentu imbracaminte)	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400
4	TsC22D1 k=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSB19B1 teren catg. II (la 20 m)	100 m3	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000
5	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	
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500
6	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000
8	TsD09A1	Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2500
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,6800
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	3,6800