

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

Obiectul: “Amenajarea infrastructurii sportive și de agrement în parcul central din or. Nisporeni”

Autoritatea contractantă Primăria or. Nisporeni

2-2-2 Zonele workout

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1. Lucrari de constructie					
1.1. Tip 1					
1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, din piatra sparta M400, GOST8267-93, fractie 5-20 mm	m3		160,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	59,274
	1411122201754	Piatra sparta din roci de clacar M400 fr. 5-40 mm	m3	1,3110	210,022
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	37,166
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	24,511
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	3,685
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	7,69
2	IzF04J1	Strat hidroizolant executat din Geotextil cu densitate 200gr/m2, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite in 1 staturi	m2		1 068,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	21,36
	2682132601682	Geotextil cu densitate 200gr/m2	m2	1,0800	1 153,44
	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,534
3	AcF03B	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 pietris spalat de riu	m3		213,60
	9312040019600	Sapator	h-om	0,8500	181,56
	14211102200147	Pietris ciuruut spalat de riu 7-15 mm	m3	1,0250	218,94
		<i>Total</i>			
		Total Tip 1			
1.2. Tip 2					
4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, din piatra sparta M400, GOST8267-93, fractie 5-20 mm	m3		4,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	1,702
	1411122201754	Piatra sparta din roci de clacar M400 fr. 5-40 mm	m3	1,3110	6,031
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	1,067
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	0,704
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	0,106
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	0,221
5	IzF04J1	Strat hidroizolant executat din Geotextil cu densitate 200gr/m2, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite in 1 staturi	m2		92,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	1,84
	2682132601682	Geotextil cu densitate 200gr/m2	m2	1,0800	99,36

1	2	3	4	5	6
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,046
6	IzF04J1	Strat hidroizolant executat din Geotextil cu densitate 200gr/m2, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite in 1 staturi	m2		92,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0200	1,84
	2682132601682	Geotextil cu densitate 200gr/m2	m2	1,0800	99,36
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0005	0,046
7	CO02C	Trotuar executat cu placi din cauciuc gr. 40 mm pentru pavaje asezate pe un strat de nisip spalat de riu de 5 cm grosime fara rosturi	m2		92,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	55,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0800	7,36
	2661112800600	Placi din cauciuc gr. 40 mm	m2	1,0500	96,60
	1421102200642	Nisip sortat spalat de riu	m3	0,0550	5,06
		<i>Total</i>			
		Total Tip 2			
1.3. Bordure					
8	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare sectiune 200x80 mm, pe fundatie de beton C8/10 sectiune 35x20 cm	m		39,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	5,955
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	20,644
	2663102100910	Beton marfa clasa C8/10 (B12,5/M150)	m3	0,0550	2,184
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	125,849
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	0,357
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	0,238
	2666122800296	Bordura beton 100.20.8	m	1,0050	39,899
9	CK18B aplicativ	Montarea bordurilor din plastic H=250 mm, gr. 5 mm (Coeficient la manopera K=0,5) Coeficient la manoperei=0,5000	m		233,40
	7129200011200	Finisor MP	h-om	0,5200	60,684
	2521106718396	Bordur din plastic H=250 mm, gr. 5 mm	m	1,0500	245,07

2-2-8 Pump track (skate park)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire materie prima, materiale, combustibil, resurse energetice	U.M.	Consum de manopera ,resurse materiale și utilaje de constructie	
				Pe unitate de masura	Conform cantitatilor din proiect
1	2	3	4	5	6
1	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		182,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900	217,175
2	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 - formarea denivelarilor	m3		90,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	27,90
3	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		1,825
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	16,097
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	17,21

1	2	3	4	5	6
4	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3		18,25
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	18,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	1,825
5	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3		36,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	32,85
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	40,15
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	15,33
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400, fr. 20-40 mm	m3		36,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,135
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	41,975
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	3,65
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,4200	15,33
7	DI 107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t		0,365
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	0,376
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	0,11
8	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2		365,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	43,80
	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 rul 50/70 SM SR EN13108-5:2010	t	0,0940	34,31
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1,095
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	4,015
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	4,161
9	CG51A	Pardoseli EPDM turnate pe loc, executate in 1 strat (EPDM nereciclat culoare bleu, orange, bordo), grosimea strat de 10,0 mm pe suport existent (numai manopera cu K=0.35, materialele si mecanismele necesare vezi pozitiile de mai jos cu codul Conipur 1S) Coeficient la manoperei=0,3500	m2		365,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	2,2800	291,27
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,9700	123,918
10	Conipur 2S	Praimer (Amorsa) pentru strat EDPM - 0,20 kg/m2	m2		365,00
	2s050	Praimer (Amorsa) pentru strat EDPM	kg	0,2000	73,00
11	Conipur 2S	Adeziv pentru granule EPDM - 1.50 kg/m2	m2		365,00
	2s100	Adeziv pentru granule EPDM	kg	1,5000	547,50
12	Conipur 2S	Granule EPDM nereciclat culoare rosie granulatia 1-4 mm - 9,60 kg/m2	m2		365,00
	2s1020r	Granule EPDM nereciclat culoare rosie granulatia 1-3.5 mm	kg	9,6000	3 504,00
13	Conipur 2S	Utilaje: Utilaj specializat de tip Planomatic P218; Utilaj specializat pentru mixarea granulelor de cauciuc cu adeziv de tip MixMatic M250; Rola cu preincalzire pentru nivelarea stratului de cauciuc de tip HotRoller si HandRoller - consum 0.05 h/ut de orice tip	m2		365,00
	2S200	Utilaje pentru executarea acoperirii EPDM	h-ut	0,0500	18,25

Conducătorul grupului de lucru,
Primarul or. Nisporeni, NEGEL Dan