

CAIET DE SARCINI
FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI
LUCRĂRI
PENTRU LICITAȚIE DSECHISĂ

1. **Autoritatea contractantă: Primăria or. Codru**
2. **Obiectul achiziției: Construcția complex sportiv din str. Schinoasa Deal (Gimnaziul nr. 42), or. Codru**

Teren sportiv
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de constructii		
		1.1. Sistemizare pe verticala		
1	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Primul strat de 100 mm cu radacini de arusti)	100 m3	5,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,02
2	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 (incarcarea)	100 m3	5,80
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	11,31
3	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	696,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	73,78
4	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (Al doilea strat de 100mm de cernoziom - depozitat pentru spatii verzi)	100 m3	5,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,02
5	TsC22C1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I	100 m3	5,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,89
6	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile	100 m3	7,28

1	2	3	4	5
		de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	11,21
7	TsC22D1	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	100 m3	7,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,82
8	TsC03F1	Incarcarea 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 (neajuns de argila)	100 m3	14,87
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	33,46
9	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 379,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	91,12
10	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	22,15
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	26,40
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	35,22
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	26,40
Total Sistemizare pe verticala				
		1.2. Teren sportiv de minifotbal (tip 1, S=2 820 m2)		
11	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	28,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	254,65
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	28,20
	2952240004004	Compactor auto cu ruloouri pina la 12 tf	h-ut	39,48
12	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (0,1 m)	m3	282,00
	7129020012800	Pavator	h-om	104,34
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	369,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	65,42

1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	43,15
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,49
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	13,54
13	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Geotextil 200g/m2) (norma -1,01)	m2	2 820,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,28
	7129020012800	Pavator	h-om	95,88
	1711217329883 200	Geotextil 200g/m2	m2	2 848,20
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din pietris (Fr.5/20) pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (0,12 m)	m3	338,40
	7129020012800	Pavator	h-om	203,04
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	412,51
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	68,70
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	50,76
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	14,21
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	87,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,08
15	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,65 l/m2)	t	1,83
	2320322600040 1	Bitum	t	1,88
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,55
16	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	2 820,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	141,00
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	265,08
	1421102200000	Nisip bitumat	t	8,46
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	31,02
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,95
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	14,95
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	14,95
17	TsH43A	Asezarea acoperirii din gazon artificial pentru terenuri de fotbal: acoperire tip FLD Champion Supra 40 inaltimea parului 40 mm, acoperita cu nisip si cauciuc farimitat	m2	2 820,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	348,27
	2774413590401	Acoperire din gazon artificial	m2	2 904,60
	2774413590402	Banda Forbo - 842 latimea 300mm pentru acoperirea rosturilor din gazon artificial	m	798,06
	2774413590403	Clei din doua componente de poliuretan Forbo - 842	kg	305,12
	1421102200801	Nisip cuartos ΓM, fractie 0,63-0,315 mm	kg	47 940,00
	2513206621441	Cauciuc farimitat fractie 0,63-0,315	kg	19 740,00
	2952270003648	Instalatie pentru transportarea si derularea rulourilor de gazon artificial cu ascensor hidraulic TurfRoller	h-ut	20,02
	2952270007609	Masina de gaurit electrica	h-ut	4,23

1	2	3	4	5
	2952270007612	Masina pentru acoperire	h-ut	98,98
	3410440005607	Tractor cu Utilaje suspendat	h-ut	23,97
	2952270007613	Masina pentru ingrijire de acoperire din gazon artificial SportChamp cu Utilaje suspendat	h-ut	0,85
Total Teren sportiv de minifotbal (tip 1, S=2 820 m2)				
		1.3. Teren sportiv (pista de atletism cu 2 benzi) (tip 2, S=590 m2)		
18	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	5,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,28
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,90
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	8,26
19	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (0,1 m)	m3	59,00
	7129020012800	Pavator	h-om	21,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	77,35
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,69
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,03
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,36
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,83
20	DA19A	Strat anticontaminator din material textil netesut filtrant sintetic asternut pe ampriza sau platforma drumului (Geotextil 200g/m2) (norma -1,01)	m2	590,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,36
	7129020012800	Pavator	h-om	20,06
	1711217329883 200	Geotextil 200g/m2	m2	595,90
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din pietris (Fr.5/20) pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (0,12 m)	m3	70,80
	7129020012800	Pavator	h-om	42,48
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	86,31
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	14,37
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,62
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,97
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	18,27
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,06
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,65 l/m2)	t	0,38

1	2	3	4	5
	2320322600040 1	Bitum	t	0,39
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,11
23	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	590,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	29,50
	1111000100013 11	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	55,46
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,77
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,49
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,13
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,13
24	CN54B aplic	Aplicarea manuala a primerului pentru mixturi cauciucate (0,25 kg/m2)	m2	590,00
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	70,80
	2430226101010 1	Primer pentru mixturi cauciucate	kg	147,50
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	29,50
25	CG25B aplicativ	Suprafete de sport din mixturi cauciucate tip SBR calibru 0.5-2.5mm gr. 8mm si EPDM calibru 1.0-3.5 mm gr.8 mm (consumuri resurse noi: granule de cauciuc SBR calibru 0.5-2.5mm = 5.6kg/m2, granule de cauciuc EPDM calibru 1.0-3.5 mm = 6.0 kg/m2, adeziv pentru granule - 2.46 kg/m2 (aplicativ, se exclud resursele: margaritar (nisip), benzina, nisip sortat, lemn de foc, bitum pentru drumuri, filer de calcar); se modifica resursul "Topitor de bitum" in "Malaxor pentru mortar de 150 L actionat cu motor termic"	m2	590,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	395,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	47,20
	1412122100880 1	Granule din cauciuc SBR calibru 0.5-2.5 mm	kg	3 304,00
	1412122100880 2	Granule de cauciuc EPDM calibru 1.0-3.5 mm	kg	3 540,00
	1412122100880 3	Adeziv pentru granule	kg	1 451,40
	2952270004029 1	Malaxor pentru mortar de 150 L actionat cu motor termic	h-ut	23,60
Total Teren sportiv (pista de atletism cu 2 benzi) (tip 2, S=590 m2)				
1.4. Acces mixt (rutier-pietonal) (tip 3, S=410 m2)				
26	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	4,10

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,02
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,10
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	5,74
27	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din pietris (Fr.20/40) pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără inodorire (0,08 m)	m3	32,80
	7129020012800	Pavator	h-om	19,68
	1411122201672	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	39,98
	1411122201646	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	6,66
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,92
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	1,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	8,46
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,49
28	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din pietris (Fr.5/20) pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără inodorire (0,06 m)	m3	24,60
	7129020012800	Pavator	h-om	14,76
	1411122201672	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	29,99
	1411122201646	Piatra spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	4,99
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,69
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	1,03
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	6,35
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,37
29	DE17B	Pavaje executate din plăci de trotuar din beton prefabricat - 60 mm așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 10 cm (Nota: În proiect amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 7 cm, Ciment portland M400 saci, (pentru strat) - 18,48 kg/m², Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat) - 0,0532 m³/m²)	m2	410,00
	7129020012800	Pavator	h-om	415,08
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	12,96
	2661112800655 60	Plăci din beton, pentru trotuar 60 mm	m2	416,15
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	656,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7 576,80
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,05
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	21,81
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	8,20
Total Acces mixt (rutier-pietonal) (tip 3, S=410 m²)				
1.5. Acces pietonal (tip 4, S=850 m²)				
30	TsE06B	Pregătirea platformei de pământ în vederea asternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static	100m2	8,50

1	2	3	4	5
		autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	76,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	8,50
	2952240004004	Compactator auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	11,90
31	DI111	Executarea mecanizată a straturilor de fundație cu h=12 cm din piatră spartă la trotuare (0,14 m)	m2	850,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	217,60
	1411122201660 1	Piatră spartă 20-40 mm	m3	147,90
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	17,00
	2952240004105	Compactator 5-6 t	h-ut	12,41
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,67
32	DI112 k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111	m2	850,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	22,95
	1411122201660 1	Piatră spartă 20-40 mm	m3	9,69
33	DE17B	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat - 40 mm așezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 10 cm (Nota: În proiect amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 6 cm, Ciment portland M400 saci, (pentru strat) - 15,84 kg/m², Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat) - 0,0456 m³/m²)	m2	850,00
	7129020012800	Pavator	h-om	860,54
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	26,86
	2661112800655 40	Plăci din beton, pentru trotuare 40 mm	m2	862,75
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 360,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13 464,00
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	4,25
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	38,76
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	17,00
Total Acces pietonal (tip 4, S=850 m²)				
		1.6. Teren p/u gimnastică (turnichete) (tip 5, S=161 m²)		
34	TsE06B	Pregătirea platformei de pământ în vederea așternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren coeziv	100m2	1,61
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,54
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,61

1	2	3	4	5
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	2,25
35	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (0,1 m)	m3	16,10
	7129020012800	Pavator	h-om	5,96
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	21,11
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,74
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,37
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,77
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din pietris (fr.20/40) pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (0,08 m)	m3	12,88
	7129020012800	Pavator	h-om	7,73
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	15,70
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	2,61
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,93
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,54
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,19
37	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C16/20 (0,12 m)	m3	19,32
	7123010010200	Betonist	h-om	77,28
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,73
	2663102100000 150	Beton M150	m3	20,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,95
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	11,59
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	4,83
38	CG33 A aplicativ	Pardoseli din mocheta in incaperi cu suprafete mai mari de 16 mp exclusiv stratul suport care se considera gata executat, inclusiv pervazurile curatate si ceruite/ aplicativ se exclude "Pervaz din lemn", se modifica resursul Mocheta in "Placi de cauciuc gros 40 mm"	m2	161,00
	7129200011200	Finisor MP	h-om	120,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,10
	2662106110000 40	Placi de cauciuc gros 40 mm	m2	169,05
	2462106110443	Prenadez 400	kg	112,70
	2430226109080	Diluant prenadez	kg	12,88
	2430226101234	Grund prenadez tip M	kg	5,64
	2662106109860	Aracet EP 25	kg	35,42
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	80,50
	1421102200496	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-1,0 mm	m3	0,10
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,32
	2681116001317	Piatra de frecat	kg	4,03

1	2	3	4	5
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,22
Total Teren p/u gimnastica (turnichete) (tip 5, S=161 m2)				
1.7. Gazon				
39	TsH124A	Pregatirea amestecului de sol prin amestecare: una ori	m3	201,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	182,91
40		Nisip	m3	201,00
	00000005	Nisip	m3	201,00
41	TsH05B	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 15 cm grosime	m2	2 010,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	261,30
42	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	20,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	96,88
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	79,60
43	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	20,10
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	13,27
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,10
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,76
Total Gazon				
1.8. Borduri				
44	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 (BR 100.20.8) (Consum beton C20/25 - 0,043 m3/m)	m	760,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	91,20
	7129020012800	Pavator	h-om	136,80
	2666122800325 2	Bordura beton pentru trotuare BP 100.20.8	m	763,80
	2663102100000 2025	BetonC20/25	m3	32,68
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	775,20
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,28
45	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (BP 100.30.15) (Consum beton C20/25 - 0,055 m3/m)	m	140,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,00

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	61,60
	2666122800285 1	Bordura beton pentru trotuare BP 1000x300x150	m	140,70
	2663102100000 2025	BetonC20/25	m3	7,70
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	408,80
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,12
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,84
Total Borduri				
1.9. Rigola pluviala tip I (L=74 m)				
46	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	18,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,49
47	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	31,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,41
48	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	31,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	3,29
49	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	30,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,50
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	31,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,15
	2874115841033	Piulite uzuale patrata M 10	buc	9,00
	2874115825003	Suruburi uzuale patrata M 10 x 140 mm	buc	9,00
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	3,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,10
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,01
	2320187315789	Decofrol	kg	3,60
50	DE10E aplicativ	Rigola carosabila BetoMax (1000x385x310) din fibrobeton cu gratare din fonta ductila clasa E600 (beton C12/15 - 6,10 m3)	m	74,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,58
	7129020012800	Pavator	h-om	37,74
	2666122800284 11	Rigola carosabilr BetoMax (1000x385x310) din fibrobeton cu gratare din fontr ductilr clasa E600	m	74,37
	2663102100000 1215	Beton C12/15	m3	6,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	259,00
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,74

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,44
Total Rigola pluviala tip I (L=74 m)				
1.10. Rigola pluviala tip II (L=101 m)				
51	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,60
52	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	17,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,87
53	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	17,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,80
54	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	273,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	40,95
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	286,65
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	1,36
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	81,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	81,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	8,19
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	13,65
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	21,84
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	27,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,96
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,14
	2320187315789	Decofrol	kg	32,76
55	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C12/15	m3	23,20
	7123010010200	Betonist	h-om	92,80
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,28
	2663102100000 1215	Beton C12/15	m3	24,02
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,34
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	13,92
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,80
56	CC02J2	Armatari din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, in pereti si diafragme la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	646,40

1	2	3	4	5
	7123020011140	Fierar beton	h-om	38,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,94
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	662,56
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,46
	2010237318750	Distantieri	buc	193,92
	2922140007000	Macara	h-ut	0,65
Total Rigola pluviala tip II (L=101 m)				
		1.11. Stilp cu duble projector tip led p/u iluminat (40 buc)		
57	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	8,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,52
58	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	13,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,10
59	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	13,60
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,44
60	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3	8,00
	7123010010200	Betonist	h-om	32,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,20
	2663102100000350	Beton M350	m3	8,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,81
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	4,80
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	2,00
61	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	312,00
	7123020011140	Fierar beton	h-om	18,41
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,25
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	319,80
	2010237318750	Distantieri	buc	46,80
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	3,12
62	CK35B	Buloane de ancoraj M16 h 250mm	buc	160,00
	7422010060100	Timplar	h-om	32,00
	28741363133001	Buloane de ancoraj M16 h 250mm	buc	160,00

1	2	3	4	5
63	RpEN05A	Montarea pilonilor	buc	40,00
	7137010011510	Electromontor	h-om	89,60
Total Stilp cu duble projector tip led p/u iluminat (40 buc)				
1.12. Fundatii pentru porti pentru teren de fotbal				
64	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	2,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,38
65	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	2,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,11
66	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	2,80
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,30
67	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3	2,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,80
	2663102100000 350	Beton M350	m3	2,07
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,20
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	1,20
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,50
Total Fundatii pentru porti pentru teren de fotbal				
1.13. Mobilier urban				
68	TsH91A	Banca pentru parc L=2 m, carcas metalic, cu speteaza	buc	10,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,50
	7123011000200	Betonist	h-om	48,50
	2513206621461	Banca pentru parc L=2 m, carcas metalic cu speteaza	buc	10,00
	2663102100000 200	Beton M200	m3	0,36
	1212121212121	apa	m3	1,50
69	TsH91B	Urne de gunoi	buc	20,00

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,00
	7123011000200	Betonist	h-om	97,00
	2030112931102	Urne de gunoi pentru parc	buc	20,00
	2663102100000 200	Beton M200	m3	1,68
	1212121212121	apa	m3	3,00
Total Mobilier urban				
		1.14. Ingradire de 6m inaltime pentru terenul sportiv (L=280 m)		
70	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	15,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	17,85
71	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	25,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	28,31
72	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	25,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	2,70
73	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice, beton armat C20/25	m3	15,00
	7123010010200	Betonist	h-om	60,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,00
	2663102100000 350	Beton M350	m3	15,53
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,52
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	9,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	3,75
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	11 462,60
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2 177,89
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	114,63
	7212030022700	Sudor	h-om	114,63
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	11 462,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	114,63
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	57,31
	4011106202741	Energie electrica	kw	91,70
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	171,94
75	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton	kg	165,60

1	2	3	4	5
		armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (piesa inglobata MH1-24)		
	7136080025001	Montator	h-om	34,78
	2811236309900	Confectii metalice	kg	173,95
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	3,35
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	1,67
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	13,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,66
76	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.	t	11,63
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	74,90
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	90,71
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	45,36
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	6,40
	2320166200676	White spirit	kg	22,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	11,34
77	RpCH29 A aplicativ	Plasa de protectie din materie sintetica 5mm ochi 100mm (material: polipropilena de inalta tenacitate, tesuta, grosimea fir 5 mm, marime ochi 100 mm, forma ochi -patrat)	m2	1 680,00
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	201,60
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	67,20
	1752127334760	Plasa de protectie din materie sintetica 5mm ochi 100mm	m2	1 781,64
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	16,80
78	CB14A	Schela metalica tubulara pentru lucrari pe suprafete verticale la inaltime pina la 30 m inclusiv, cu imobilizarea schelei timp de 25 zile (200 ore)	m2	280,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	210,00
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,08
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,03
	2010102919000	Dulapi de rasinoase impregnati si balotati pt schela	m3	0,08
	2020142925412	PFL dur de 6 mm	m3	0,03
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,84
	2811230007606	Schela metalica tubulara de exterior S=640 mp, G=13,5 t (0,021t/m2)	h-ut	1 260,00
Total Ingradire de 6m inaltime pentru terenul sportiv (L=280 m)				
		1.15. Portita de intrare (3 buc)		
79	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	m3	0,90

1	2	3	4	5
		mijlociu		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,07
80	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	1,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,67
81	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	1,50
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,16
82	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,09
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,11
	4100126202818	Apa	m3	0,01
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,02
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,04
83	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa , turnare cu mijloace clasice, beton simplu C12.5	m3	0,78
	7123010010200	Betonist	h-om	2,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,31
	2663102100000 150	Beton M150	m3	0,81
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,08
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,47
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,20
84	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	306,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	58,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,07
	7212030022700	Sudor	h-om	3,07
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,07
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	306,90
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,53
	4011106202741	Energie electrica	kw	2,46
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,60
85	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.	t	0,31
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,00
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,42
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,21
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,17

1	2	3	4	5
	2320166200676	White spirit	kg	0,60
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,30
Total Portita de intrare (3 buc)				
		1.16. Marcaj pietonal (L=980 m * 0,1 = 98m2)		
86	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	98,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,24
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	8,82
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	71,54
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	34,30
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	11,17
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,70
Total Marcaj pietonal (L=980 m * 0,1 = 98m2)				
		1.17. Demontarea si remontarea echipamentelor de gimnastica existente		
87	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor	kg	3 500,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	70,00
	7212030022700	Sudor	h-om	14,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	3,68
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	5,51
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	1,05
88	CL18A	Remontarea echipamentelor de gimnastica existente (lasam doar "Muncitor deservire CM", "Sudor")	kg	3 500,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	35,00
	7212030022700	Sudor	h-om	35,00
Total Demontarea si remontarea echipamentelor de gimnastica existente				
Total				
Fondul social				
Total				
Transportarea materialelor				
Cheltuieli de depozitare				

1	2	3	4	5
		Cheltuieli directe		
		Cheltuieli de regie		
		Total		
		Beneficiul de deviz		
Total Lucrari de constructii				
		2. Utilaj		
89	Pretul firmei	Stilpi de iluminat cu panou fotovoltaic si cu proiectoare duble (h=4 m)	buc	40,00
	4654654165416 5	Stilpi de iluminat cu panou fotovoltaic	buc	40,00
90	Pretul firmei	Poarta pentru fotbal 5*2 (cod 413) din aliaj de aluminiu	buc	2,00
	4654654165416 51	Poarta pentru fotbal 5*2	buc	2,00
91	Pretul firmei	Module de tribune cu scaune din plastic a cite 12 locuri + carcasa dim metal (vezi proiectul)	buc	10,00
	444983	Module de tribune cu scaune din plastic a cite 12 locuri	buc	10,00
		Total		
		Cheltuieli depozitare		
Total Utilaj				

Autoritatea contractantă Primăria or.Codru

Stelian Manic

Data "06" 11 2024



Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.