

Obiect: Stadion de mini-fotbal

Investitor I P Gimnaziul Drăslăceni, Criuleni

## Caiet de sarcini pentru obiectul

№ 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
		<b>1. Lucrari de terasament</b>		
1	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 <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	4,3900
2	TsC35A31	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 1,5-4,0 m.c, pamint din teren catg.1 la distanta 11-20 m	100 m3	
	2952270007406	Incarnator frontal pe pneuri 2,6 - 3,9 m.c <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	1,4400
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,0307
		<b>2. Lucrari de indradire</b>		
4	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., pentru executarea centurii din beton armat	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	4,3900
5	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 pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat <i>Cheltuieli directe</i>	h-om lei	1,4900
6	CN28A1	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual, aplicarea unui strat suplimentar de vopsea pe baza de ulei	t	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,3000
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	15,8000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	7,8500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,1000
	1711317306661	Bumbac de sters <i>Cheltuieli directe</i>	kg lei	4,2500
7	CA03D	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 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7400
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180

1	2	3	4	5
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
8	CB03B	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in elevatii, ziduri drepte pina la 6 m inaltime inclusiv, sprijinirile fiind incluse	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,8000
	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
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0300
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,1100
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0010
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,0200
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
9	CC01A	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0430
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
10	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 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250
	2651122100414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	300,0000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7200
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
11	CL04A	Executarea imprejmuirilor stadionului (cornier 50x4 - 140m, teava 60x30x3 - 210 m)	t	
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	23,8000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,4000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,4000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,4000
	2811106301100	Grinda cu inima plina livrate in tronsonae	kg	1 000,0000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,2500
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,0600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,2500
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,3000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
12	CL01A	Stilpi din otel gata confectionati, livrati complet asamblati, montati la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv ( 16 piloni de 6 m 60x60x4, 12 piloni de 4 m 60x60x4, 4 piloni de 6 m 80x80x5)	t	
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	14,4000
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	1,8000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,9000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000
	2811106302000	Stilp din otel gata confectionati si complet asamblati	kg	1 000,0000
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	0,9500
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	4,5000
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	4,5000
	2874115883700	Saiba M 20	buc	4,5000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbida) S102	kg	0,1500
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200

1	2	3	4	5
	2732103600227	Tabla neagra 0,5x1000x2000 mm	kg	4,0000
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	3,5000
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,9500
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,8000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
13	CN28A1	Vopsitorii cu vopsele pe baza de ulei executate la pozitie, in 2 straturi pe suprafata constructiilor metalice ale halelor industriale confectionate din profile usoare, executate manual, aplicarea unui strat suplimentar de vopsea pe baza de ulei	t	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	14,3000
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	15,8000
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	7,8500
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,1000
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,2500
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
14	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	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
15	TsD06A	Compactarea cu placa vibratoare a umpluturilor in straturi de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv, compactat cu placa vibratoare de 0,7 t	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,4000
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	4,9000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
16	CO06B	Imprejmuiri din plasa de "Rabit" cu grosimea de 3mm, fixata pe stilpi din metal montati prin burare cu piatra sparta (se exclude stilpii)	m	
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	27321036462-46	Imprejmuiri din plasa de "Rabit" 55x55x2.4	m2	1,9000
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800
	14111222017-46	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm	m3	0,0700
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
17		Cablu din otel zinc de 4mm (tros 4mm)	m	
	5451531201	Cablu din otel zinc de 4mm (tros 4mm)	m	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
18		Clema de stringere (зажим)	buc	
	5451531203	Clema de stringere (зажим)	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
19		Intinzator tip inel-cirlig zinc 12x140/125mm	buc	
	5451531202	Intinzator pentru cablu otel tip inel-cirlig zinc 12x140/125mm	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
20		Rotunda zincata 4mm	buc	
	5451531204	Rotunda zincata 4mm	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
21		Surub inel pentru intinzator	buc	
	5451531205	Surub inel pentru intinzator	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
22		Шайба d=10	buc	
	5451531206	Шайба d=10	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
23		Гайка d=10	buc	
	5451531207	Гайка d=10	buc	1,0000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
24	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 100x20x8, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800
	2663102100001-24	Beton clasa...(pt.informatie)	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 dimensiuni 100x20x8	m	1,0050
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
		<b>3. Lucrari de amenajare a suprafetei terenului</b>		
25	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
26	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea austererii 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 necoeziv	100m2	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
27	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta 20-40 mm, h-10 cm	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030
	141112220167240	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 20-40 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 ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	
28	TsC54A adoptat	Strat de moluza	m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000
	1421102200525-20	Moluza	m3	1,1000
	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei	