

CAIET DE SARCINI

1. Obiectul achizițiilor **Lucrari de instalare a placilor de granit adiacent scuarului "Maica Indurerata" din str. Trandafirilor sector Botanica.**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
1	DG02A	Desfacerea de pavaje din calupuri, pavele normale si abnorme nebitumate	m2	54,655
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700
2	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	7,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1900
3	TsH92B	Incarcarea in auto sol (pamint) cu bolovani, cu pietre	t	12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,1100
4	TsI51B5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 15 km	t	12,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0760
5	TsE06A	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 necoeziv	100m2	0,545
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	1,2000
6	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	5,465
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200
7	CB02B	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in elevatii, pereti drepti si diafragme inclusiv sprijinirile la inaltime pina la 20 m inclusiv	m2	51,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,7500
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000

1	2	3	4	5
	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	0,0250
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000
	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
8	CC02I2	Armaturi din otel beton fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor d8 A240.B500 C	kg	740,55
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,1020
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030
	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
9	DII19	Beton monolit clasa C30/37, XC4 XD3 XF4, tumba Alte utilaje=1,03	m3	37,025
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900
	2663102100000	Beton C30/37, XC4 XD3 XF4	m3	1,0200
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280
10	CN54B	Aplicarea manuala a grundului Betoncontact intr-un strat, la pereti exteriori la fatade	m2	83,71
	7141020013301	Zugrav vopsitor cat. 3	h-om	0,1200
	2430226101010	Grund cu cuar "Betoncontact"	kg	0,4150
	810741	Hirtie pentru slefuit uscata	buc	0,0500
11	CII2A	Placaje din granit negru (145*55*48 cm) 40 buc. cu grosimea de 3 cm, aplicate cu adeziv, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor (Placile de granit vor contine inscriptii mecanice a 639 nume de familii cu 13 376 caractere, inaltimea semnului de 3 cm) Material marunt(cirpe, dreptare etc.)=1,01	m2	29,87
	7122050013400	Zidar	h-om	4,0000
	7122030012940	Pietrar	h-om	3,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000
	2670112202050-1	Placaje din granit negru (145*55*48 cm)	m2	1,0600
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,8000
	2462106120000	Adeziv pentru placaje	kg	4,2000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0,4000
	2681116002696	Disc diamantat	buc	0,0075
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	1,0000
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120
12	CII2A	Placaje din granit negru (25*48 cm) 40 buc. cu grosimea de 3 cm, aplicate cu adeziv, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor Material marunt(cirpe, dreptare etc.)=1,01	m2	4,80
	7122050013400	Zidar	h-om	4,0000
	7122030012940	Pietrar	h-om	3,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000
	2670112202050-3	Placaje din granit negru (25*48 cm)	m2	1,0600

1	2	3	4	5
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,8000
	2462106120000	Adeziv pentru placaje	kg	4,2000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0,4000
	2681116002696	Disc diamantat	buc	0,0075
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	1,0000
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120
13	CI12A	Placaje din granit negru (75*55cm) 40 buc. cu grosimea de 3 cm, aplicate cu adeziv, inclusiv rostuirea cu chit a rosturilor Material marunt(cirpe, dreptare etc.)=1,01	m2	16,50
	7122050013400	Zidar	h-om	4,0000
	7122030012940	Pietrar	h-om	3,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000
	2670112202050-4	Placaje din granit negru (75*55cm)	m2	1,0600
	2653102100000	Fixator pentru consolidare si izolare strat suport	kg	0,8000
	2462106120000	Adeziv pentru placaje	kg	4,2000
	2010237318700	Distantieri de rost	buc	20,0000
	2875275891519	Crampoane de otel pentru placaje	kg	0,4000
	2681116002696	Disc diamantat	buc	0,0075
	2430226101466	Chit mastic SR 1270 ntr 5005-78	kg	1,0000
	2952270003204	Masina de taiat gresie, cu disc D=500 mm, de 5,5 Kw	h-ut	1,0000
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500
	2952240004021	Mixer electric	h-ut	0,0120
14	RCsB31G	Forarea gaurilor strapunse in constructii din beton armat marca pina la 500 cu multe straturi de armare, utilizind masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul de: 80 mm	buc	240
	7123011000200	Betonist	h-om	0,4840
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,2070
	5001000100135	Freza cu carota diamanta	buc	0,0107
	4100126202818	Apa	m3	0,0316
	2952260003904	Masina cu foreza-carota diamantata cu diametrul sub 250 mm	h-ut	0,3300
15	CP21B	Mortar de ciment clasa Mp200	m3	2,40
	7123010010200	Betonist	h-om	8,1000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,9000
	00002	Mortar de ciment clasa M20	m3	1,0000
16	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: teava inox 50x20x1.5mm AISI304 (191,2m.l.) Suport	kg	295,595
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2811236306270-1	Grilaj pentru scari, balcoane din teava inox 50x20x1.5mm AISI304	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050
17	CL19D	Grilaje metalice gata confectionate: teava inox 50x50x1.5mm AISI304 (137,6 m.l.) Carcasa de sustinere a placilor	kg	308,085
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,3000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100
	2811236306270	Grilaj pentru scari, balcoane din teava inox 50x50x1.5mm AISI304	kg	1,0000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0030
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0050

1	2	3	4	5
18	CI12A	Placa din granit negru (160*64*55 cm) 40 buc. cu grosimea de 3 cm, montata pe suport metalic (Placile de granit vor contine inscriptii mecanice a 935 nume de familii cu 18 975 caractere, inaltimea semnului de 3 cm) Material marunt(cirpe, dreptare etc.)=1,01	m2	38,08
	7122030012940	Pietrar	h-om	3,0000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,8000
	2670112202050-2	Placa din granit negru (160*64*55 cm)	m2	1,0600
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0500

Notă: Se solicită includerea în structura prețului plăcilor de granit toate cheltuielile necesare realizării inscripțiilor mecanice pe granit a numelor de familie cu înălțimea caracterului de 3 cm, elaborarea schiței pe aplicare a inscripțiilor, tăierea conform mărimilor solicitate, prelucrare bizot si lustruirea marginii, plăcile cu mărimi (160*64*55 cm) vor avea câte șase găuri d=10mm pentru elemente de prindere, elementele de prindere din inox (șurub, piuliță, șaiba).

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.