

Formularul nr. 5

Antreprenor:

Investitor:

Obiect: Lucrari de betonare a unei portiuni de drum in forma de rigola(adincimea rigolei 15cm).

Beton grosimea H=15cm L323mX3m (str Gheorghe Asachi)

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 2.3.23

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de
1	2	3	4	5
		Lucrari de terasament		
1	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.(Incarcare argila de la cariera)	100m3	
1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25
2	TsI51A3	Transportarea argilei cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	
2.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,0307
3	TsD03C1	Imprastierea argilei executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 21-30 cm, teren catg. I sau II.	100m3	
3.1	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,48
4	TsD08B1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv.(Compactarea rambleurului)	100m3	
4.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,02
4.2	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,32
5	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	
5.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189
6	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II.	100m3	
6.1	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,61
		TOTAL Lucrari de terasament		
		Amenajarea stratului rutier piatra sparta H=10cm. beton C25/30 H=15cm (In forma de rigola ,adincimea rigolei 15cm)Pentru aderenta mai sporita betonul va trebui tratat cu matura pe umed.		
7	TsC35A1	Excavat transport cu incarcator frontal , la distante de incarcare in autovehicul .Incarcarea pietrisului de pe garaj	100m3	

7.1	2952270007403*	Incarcator frontal pe senile 0,5 - 0,99 mc	h-ut	5
8	Tsl51A1	Transportarea pietrisului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km.	t	
8.1	20003491	Autobasculantă 10 t	h-ut	0,0232
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore. H=10cm. (PIATRA SPARTA COST ZERO. ESTE DEPOZITATA LA 800 METRI DE OBIECT)	m3	
9.1	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm(cost zero)	m3	0,203
9.2	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm(cost zero)	m3	1,219
9.3	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,15
9.4	7129020012800	Pavator	h-om	0,6
9.5	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042
9.6	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258
9.7	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015
10	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase pentru turnarea betonului de monolitizare între elementele prefabricate (plansee, grinzi și diafragme) inclusiv sprijinirile.	m2	
10.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,15
10.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,25
10.3	2320187315789	Decofrol	kg	0,12
10.4	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,002
10.5	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,002
10.6	2010102903495	Scinduri de rășinoase	m3	0,02
10.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,25
10.8	7124010010700	Dulgher	h-om	1,45
11	CC03C	Montare plase sudate cu 150x150x5mm la înalțimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi.	kg	
11.1	2873122004100	Plase sudate 150X150X5mm	kg	1,01
11.2	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005
11.3	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01
11.4	2010237318750	Distantieri	buc	0,3
11.5	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025
11.6	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005
11.7	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
12	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm. BETON C25/30	m2	
12.1	1422102205512	Beton în banda pentru longrineC25/30	m3	0,006
12.2	1422102205515	Beton în imbracaminte BETON C25/30	m3	0,15
12.3	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,005
12.4	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,002
12.5	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,03
12.6	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,068
12.7	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,098
12.8	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,053
12.9	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0
12.10	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,004
12.11	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,007
12.12	2320166200676	White spirit	kg	0,011
12.13	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,004

12.14	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,071
12.15	2812106300000	Pudretă de cauciuc cu conținut de deseuri textile	kg	0,018
12.16	2320187315789	Decofrol	kg	0,011
12.17	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,02
12.18	7123010010200	Betonist	h-om	0,58
12.19	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,02
12.20	2952270004019	Placă vibratoare, greutăți=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,023
12.21	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,023
12.22	2952270003608	Vibroinfigator acționat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,023
12.23	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071
12.24	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,02
12.25	3410520001373	Automacară 5 tf	h-ut	0,02
12.26	2952240000000	Longrină metalică de 3 m lungime	h-ut	2,2
12.27	2952160009250	Umbrar pt. protecție beton de ciment la drumuri	h-ut	0,023
13	DC04B	Taierea cu mașina cu discuri cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la drumuri.	m	
13.1	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant creșt. larg. d=400 mm	buc	0,0035
13.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,04
13.3	7123010010200	Betonist	h-om	0,29
13.4	2952270004204	Mașina de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294
14	RpDB13A	Întreținerea rosturilor și colmatarea crăpăturilor, la îmbracaminti cu lianți hidraulici folosind mastic bituminos.	m	
14.1	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,43
14.2	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,028
14.3	2812106300000	Pudretă de cauciuc cu conținut de deseuri textile	kg	0,115
14.4	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	0,46
14.5	2320156200901	Motorină	kg	0,6
14.6	2222222222992	Materiale marunte (cirpe, perii, etc.)	%	1
14.7	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05
14.8	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,09
14.9	2952270004035	Malaxor manual de asfalt până la 600 l	h-ut	0,008
15	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă de 15 cm.(PIATRĂ SPARTĂ COST ZERO. ESTE DEPOZITATĂ LA 800METRI DE OBIECT)	m2	
15.1	14111222016601	Piatră spartă 20-40 mm (cost zero)	m3	0,189
15.2	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,007
15.3	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317
15.4	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	0,0035
15.5	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,001
15.6	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011
15.7	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0004
		TOTAL Amenajarea stratului rutier piatră spartă H=10cm. beton C25/30 H=15cm (În formă de rigolă ,adâncimea rigolei 15cm)Pentru aderența mai sporită betonul va trebui tratat cu matură pe umed.		