

STADIUL FIZIC: Traseul 1

0	1	2	3	4
			= 11,24 ROT = 11,3	
1.7 DD07A01+	Geotextile - strat de separatie, drenaj, filtru, protectie si armare la constructii drumuri, drenaje, etc.	mp		1.130,00
1130			= 1.130,00	
1130 mp - suprafata pe care se aplica geotextile-ul				
			= 1130 ROT = 1130	
1.7.L	Geotextile cu grosimea de 2,5 mm	mp		1.243,00
170007543 7301				
1.8 DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc		161,00
0.15*1,2*937*0.95			= 160,23	
0.15 m - grosime strat balast				
1,2 m- latimea pe care se aterne balastul				
937 m-lungimea pe care se aterne balastul				
0.95 - 95% asternere mecanica a balastului				
			= 160,23 ROT = 161	
1.9 DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc		8,44
0.15*1,2*937*0.05			= 8,43	
0.15 m - grosime strat balast				
1,2 m- latimea pe care se aterne balastul				
937 m-lungimea pe care se aterne balastul				
0.05 - 5% asternere manuala a stratului de balast				
			= 8,43 ROT = 8,44	
1.10 TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona		389,00
(161+8,44)*1.311*1.75			= 388,74	
161+8,44 mc - cantitate balast				
1.311 - coeficient de afanare a balastului				
1.75 t/mc - greutatea specifica a balastului				
			= 388,74 ROT = 389	
1.11 DB23G#	Borduri pref.din beton pt.trotuare alei/spatii verzi, 10x 15cm, pe fundate-beton de 15x 20cm	m		1.880,00
937*2			= 1.874,00	
937 m - lungime borduri 10x15				
2-stanga/dreapta				
			= 1874 ROT = 1880	
1.11.L 20018086	Beton de ciment cls C 30/25(BC30/B400)	mc		56,40
1.12 TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona		158,00
(56,4+9,4)*2.40			= 157,92	
56,4 mc - volum beton fundatii borduri trotuare				
2,40 t/mc - greutatea specifica a betonul				
9,4 mc- volum beton zona limita de proprietate				
			= 157,92 ROT = 158	

STADIUL FIZIC: Traseul 1

0	1	2	3	4
1.13	DB02A%[2]	Pavaje cu pavaj pe strat de nisip, din mortar de ciment sau din beton de ciment, executat cu: pavele asezate pe nisip;	mp	943,00
943 943 mp - suprafata pavaj grosime 6 cm ===== = 943 ROT = 943				
1.14	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	136,00
943*0.06*2.40 943 mp - suprafata zona pavaj 0.06 m - grosime pavaj 6 cm 2.40 t/mc - greutatea specifica a betonului ===== = 135,79 ROT = 136				
1.15	CA01A1	Turnarea betonului simplu în fundatii continue, izolate si socluri cu volum pâna la 3 mc, inclusiv	mc	9,00
9 9- mc beton zona accese ===== = 9 ROT = 9				
1.15.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	9,07
1.16	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	21,80
9,07*2.4 9,07 mc - cantitate beton 2.4 t/mc - greutatea specifica a betonului ===== = 21,77 ROT = 21,8				
1.17	TE06B1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=5mm ochiurile 100x100 mm	mp	90,00
1.18	DB02A% [1]	Pavaje cu materiale de pavat cal.l asezate pe strat de nisip, din mortar de ciment sau din beton de ciment, executat cu:...calupuri asezate pe nisip; [3]	mp	90,00
90 90 mp - suprafata pavaj 8 cm ===== = 90 ROT = 90				
1.19	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	216,00
90*2.4 90 - suprafata pavaj necesara 2.4 t/mc - greutate specifica pavaj beton ===== = 216 ROT = 216				
2	Podete Trotuare			
2.1	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0,01
0,5*0,6*1.90*2*0.90/100 0,5 m - adancime sapatura sant 0,5 m - latime sapatura sant 1,9 m - lungime sapatura sant 2- numarul de podete 90 % - procent sapatura mecanica ===== = ,01 ROT = 0,01026				

STADIUL FIZIC: Traseul 1

0	1	2	3	4
2.2	TSA01A1	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee, in canale deschise, in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc.... in pamant cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii teren usor	mc	0,10
		0,5*0,5*1.90*2*0.10 0,5 m - adancime sapatura sant 0,5 m - latime sapatura sant 1,9 m - lungime sapatura sant 2 - numarul de podete 10 % - procent sapatura manuala ===== = ,1 ROT = 0,095		
2.3	TRA01A10 P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	18,20
		(10+0,1)*1.8 10 mc - volum sapatura mecanica 0,1 mc - volum sapatura manuala 1.8 t/mc - greutate volumica pamant ===== = 18,18 ROT = 18,2		
2.4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast) pentru fundatie podet	mc	0,60
		(0.40*1.5*0.10*2+1.80*0,5*0.20)*2 0.40 m - latime strat de balast sub fundatie timpan 1.5 m - lungime strat de balast sub fundatie timpan 0.10 m - grosime strat de balast sub fundatie timpan 2 - numarul de timpane 1.8 m - lungime strat de balast sub podet 0,5 m - latime strat de balast sub podet 0.20 m - grosime strat de balast sub podet 2 - numarul de podete ===== = ,6 ROT = 0,6		
2.5	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1,38
		0,6*1.75*1.311 0,6 mc - volum balast rezultat 1.75 t/mc - greutate volumica balast 1.311 - coeficient de compactare balast ===== = 1,38 ROT = 1,38		
2.6	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	0,23
		1.50*0,5*0.15*2 1.50 m - lungime strat de nisip sub podet 0,5 m - latime strat de nisip sub podet 0.15 m - grosime strat de nisip sub podete 2- numarul de podete ===== = ,23 ROT = 0,225		
2.7	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	0,42
		0,23*1.6*1.15 1.6 t/mc - greutate volumica nisip 1.15 - coeficient de compactare nisip 0,23 mc - volum total de nisip ===== = ,42 ROT = 0,424		

STADIUL FIZIC: Traseul 1

0	1	2	3	4
0,58*2.4 0,58 mc - volum beton rezultat 2.4 t/mc - greutate volumica beton ===== = 1,39 ROT = 1,4				
2.15	ACA11D1[1]	Montare teava PEHD D=400mm SN8, corugata, la podete pentru accese sau podete transversale	m	3,80
1.9*2 2.4 m - lungime teava pentru un podet 2- numarul de podete ===== = 3,80 ROT = 3,8				
2.16	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	0,05
1*2*1.9*12.5/1000 1 - numarul de tuburi pentru un podet 2- numarul de podete 1.9 m - lungimea unui tub 12.5 kg - greutate pentru 1 m de tub ===== = 0,05 ROT = 0,0475				
3	Semnalizare rutiera			
3.1	DF10XA	Marcaje logitudinale,transversale si diverse exec.mecanizat cu vopsea pe suprafete carosabile	mp	20,00
20 20 mp- suprafata marcaje treceri de pietoni ===== = 20,00 ROT = 20				
3.2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	4,00
3.2.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	0,40
3.2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	4,00
3.3	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	4,00
3.3.L	7103875	Indicator circ.tbl ol+fol s.1848 patrat L = _600mm f105	buc	4,00

Note:

Proiectant

