

ANTEMASURATOARE

STRUCTURA DE REZISTENTA SI CONFECTII METALICE AFERENTE

Nr. Crt	Simbol articol deviz	DENUMIRE	U.M	Cantitate
1	RpCT09B1	Desfacere (demolare) trotuar 70mpx 0.15 m grosime	mc	8,4
2	(edit. 1999) RpGD11A1	Sapatura de pamant in spatii limitate ,cu sprijiniri , in spatii limitate ;h=4-4,5 m inclusiv umplutura $V = (3.14*22.2*4.15*2.15)$	mc	504
3	RpCA05B1	Sprijiniri de maluri $s=(3.14*22.2*4.15)$	mp	232
4	TH08XA	Desfacere sapa de protectie termoizolatie - planseu cota ± 0.00 m $S=3.14(22.2^2 - 8^2)/4$	mp	272
5	IzJ11B1	Desfacere hidroizolatie -demisol $s=3.14*22.2*4.15=290$ mp - planseu cota ± 0.00 m $s=3.14(22.2^2 - 8^2)/4=340$ mp - cota+94.35m(nacela) $s=3.14(14.6^2 - 6^2)/4=140$ mp -cota + 102;+108m (platforme) $s=2buc.x 3.14(12.25^2-5.5^2)/4=190$ mp -cota + 110; $s=3.14*6.52/4=35$ mp	mp	796
6	IzJ12B1	Desfacere termoizolatie - planseu cota ± 0.00 m $S=340$ mp -cota +94.35 m nacela $S=140$ mp =total =	mp	384
7	Iz F10 C1	Strat termoizolant la plansee cu polistiren extrudat 10 cm grosime - planseu cota ± 0.00 m $S=340$ mp - <i>procurare polistiren extrudat 10cm grosime 1.1*340=374mp</i>	mp	272
8	Iz F18C1	Strat suport ;Sapa protectie termoizolatie - planseu cota ± 0.00 m	mp	272
9	Iz F10C1	Strat termoizolant la plansee , cu polistiren extrudat 10 cm grosime -cota +94.35 m nacela $S=140$ mp - intrados nacela $s=55$ mp = total = - <i>procurare polistiren extrudat 10cm grosime 1.1*195=215mp</i>	mp	156
10	Iz F05F2	Hidroizolatii suprafete verticale -in 2 straturi (membrana bituminoasa +membrana cu ardezie)-demisol $s=3.14*22.2*4.15=290$ mp - <i>procurare membrana bituminoasa termosudabile (suport impaslitura de fibra de sticla)ISO- TS-3N 1.1*290=319mp</i> - <i>procurare membrana bituminoasa termosudabile (cu ardezie)ISO- TS-4A 1.1*290=319mp</i>	mp	232
11	Iz F10C1	Protectie hidroizolatie cu polistirem expandat de 4- 5 cm. grosime - <i>procurarepolistiren expandat 4-5 cm grosime 1.1*290=319mp</i>	mp	232
12	Iz F05F2	Hidroizolatii suprafete orizontale -in 2 straturi (membrana bituminoasa +membrana cu ardezie) - planseu cota ± 0.00 m $S=340$ mp - cota+94.35m(nacela) $s=3.14(14.6^2 - 6^2)/4=140$ mp -cota + 102;+108m (platforme) $s=2buc.x 3.14(12.25^2-5.5^2)/4=190$ mp -cota + 110; $s=3.14*6.5^2/4=35$ mp =total = - <i>procurare membrana bituminoasa termosudabile (suport impaslitura de fibra de sticla)ISO- TS-3N 1.1*705=776mp</i> - <i>procurare membrana bituminoasa termosudabile (cu ardezie)ISO- TS-4A 1.1*705=776mp</i>	mp	566

Nr. Crt	Simbol articol deviz	DENUMIRE	U.M	Cantitate
13	Iz F19E1	Strat de protectie hidroizolatie cu placi beton - planseu cota ± 0.00 m S=340mp	mp	272
14	RpCB23A1	Spituirea ,buceardarea suprafetelor de beton deteriorate ,in vederea aderarii betonului nou - intrados nacela s= 55 mp -cota + 102;+108m (platforme) s=2buc.x 3.14(12.25 ² -5.5 ²)/4=190mp -interior stalpi+grinzi s=750 mp =total =	mp	796
15	RpCB14A1 asimilat(fara material)	Refacere suprafete de beton degradate cu mortare speciale strat de 2 cm grosime (art. 14) - <i>amorsa SIKA REPAIR 10 AT 25 (2,14 kg /mp *995mp)=2129.3kg</i> - <i>mortar SIKA REPAIR 20 AT 25 (1.88 kg /mp/1mm*20 *995mp)=37412kg</i>	mp	796
16	IzK02A1	Strat armare termoizolatie intrados nacela s= 55 mp cu plasa BUZAU - <i>plasa Buzau s= 55 mp*4.45kg/mp=245kg</i>	mp	44
17	CF06F1	Tencuieli cu mortar de ciment de 3 cm grosime - intrados nacela s= 55 mp	mp	44
18	RpCG23A1 asimilat	Executat gauri pentru montat pakere injectie <u>- injectare goluri verine</u> n=28.26/1.6m=17 canale ;lcanal =108m L total gol =108*2*17=3672m numar gauri =3672/3.8m intre gauri =970buc	buc.	776
19	EI01A1	Executat gauri pentru montat pakere injectie -injectare fisuri peste 1mm L total aproximat =1800m ;distanța între gauri 25 cm numar de gauri 1800/0.25=7200buc.	buc.	5760
20	CC23A1 (fara material)	Injectare goluri verine (Ø 60mm) solutie MC BAUCHEMIE V=3.14*0.06 ² /4*3672=10.5 mc (reteta la 20kg pulbere 0.4kg aditiv) densitate amestec 1700kg/mc - <i>pulbere CENTRICRETE FB =17500 KG</i> - <i>aditiv CENTRICRETE =360kg</i> - <i>pompa pentru injectie cu suspensii MC I 910 =2buc.</i> - <i>pakere injectie 3672/4ml = rotund 1000 buc.</i>	ml	2937,6
21	CC23A1 (fara material)	Injectare fisuri peste 1 mm cu mortare speciale - <i>SIKADUR 52 0.4kg/ml*1800=720kg</i> - <i>SIKADUR 31N 0.3kg/ml*1800=540kg</i> - <i>Paker 4buc./ml *1800=7200 buc.</i> - <i>Solvent 0.012kg/ml *1800 = 25 kg</i> - <i>Pompa manuala 600buc/pompa/7200buc.=12buc</i>	ml	1440
22	RpCB17A1 (fara material)	Chituire fisuri mai mici de 1mm - <i>SIKADUR 31N 0.3kg/ml *1800=540kg</i>	ml	1440
23	RpCB23A1 asimilat	Pregatire suprafete de beton in vederea reconditionarii: fie prin buciardare ; fie prin suflare aer; fie prin spalare cu jet de apa - -exterior S= (2840+236+110+265+70+190+55)=3770mp -interior ,peret,stalpi,grinzi S =4800mp =total =	mp	6856

Nr. Crt	Simbol articol deviz	DENUMIRE	U.M	Cantitate
24	CF06F1 (fara material)	Reparatii la suprafetele de beton pregatite (art.22), cu mortare speciale SIKA -exterior 15% din s=3770mp S = 565mp de 3 cm grosime -interior ,peret,stalpi,grinzi 15% s =4800mp S=720mp. 2.5 cm grosime =total = - SIKA MONTOP 610 (amorsa) 2kg/mp*1285=2570kg - SIKA MONTOP 614 (mortar) 2kg/mp1mm -exterior 2*30*565+ -interior 2*25*720 =69900kg	mp	1028
25	RpCR19B1 (fara material)	Vopsitorii pe suprafete de beton pentru protectie si realcalinizare - exterior - SIKA FEROGARD 903 0.5kg/mp*3770=1885 kg -SIKAGARD 680S (incolor -amorsa) 0.15kg/mp*3770=565.5 kg - SIKAGARD 680S RAL 7032 0.4kg/mp*3770=1508kg	mp	3016
26	RpCR26B1	Zugraveli interioare cu vopea lavabila -interior ,stalpi,grinzi vopsea lavabila superioara 0.4kg/mp*4800=1920kg	mp	3840
27	RpCT39A1	Demontare confectii metalice inglobate in beton -balustrade 125ml*20kg/ml=2500kg -platforme metalice ,ferme,grinzi,console 16500 kg =total =	kg	15200
28	CL21A1	Procurare si montare confectii metalice -balustrade zincate termic 205ml*20kg/ml	kg	3280
29	CL21A1	Procurare si montare confectii metalice -platforme metalice ,ferme,grinzi,console	kg	13200
30	IzH08A1	Izolatii termice la conducte cu saltele din vata minerala SPS 2 100 (Ø 110mm l=2*110m)	mp	60,8
31	Izl11B1+B2	Protectie izolatie termica cu tabla zincata 0.5 mm confectionare si montare	mp	60,8
32	CE15F	Confectionat si montat glafuri,sorturi si copertine din tabla zincata ;	ml	200
33	CD02C1	Trotuare din dale de beton (12.5 cm grosime)	mp	56
34	RpCT09B1	Spargere beton cu mijloace menuare (scara)	mc	8
35	RpCD09A1	Confectionat si montat armaturi la scara	kg	400
36	RpCC06A1	Cofrare scara	mp	40
37	RpCB07A1	Beton turnat in elemente de rezistenta scara B250	mc	8,8
38	TrB01E29	Transport pamant si moloz cu roaba la 50m	to	2128
39	TrA01A01P	Transport rutier al pamant si moloz cu autobasculanta	to	2032
40	TrA01A02	Transport rutier al materialelor 2 km	to	96
41	CB47A1	Montat si demontat schela metalica tubulara pentru lucru pe suprafete verticale INTERIOR	mp	1440
42	ATD34XA	MONTAT NACELA (asimilat cu Schela metalica tubulara)	mp	2772
43	AUT1302	Ore utilizare schela (1440*5luni*30zile*10ore /zi)	ore	2160000
44		Ore utilizare nacela (3buc. *5luni*30zile*10ore /zi)	ore	4500
45		Ore utilizare excavator	ore	320
46		Ore utilizare incarcator frontal	ore	320