

OBIECTIV: Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde in comuna Secas - Realizarea de piste pentru biciclete la nivel local **Proiect:** _____ **nr:** _____

OBIECTUL: Secas **Plansa:** _____ **nr:** _____

ANTEMASURATOARE: Infrastructura **Faza:** _____

Beneficiar: Comuna Secas

Proiectant: EUROCAV PROIECT SRL

Executant: _____

**F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi**

Nr.	Simbol	Denumire	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	TSG02A1	Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	37.61
1567*2.40/100 = 37.61 1564 m - lungime piste cu latimea de 2.00 m 2.40 m - latime curatare teren ===== = 37.61 ROT = 37.7				
2	RpDB38B%	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in:...alei, trotuare sau fundatii de drumuri;	mc	89.00
890*0.10 = 89.00 890 mp - suprafata trotuare si platforme existente 0.10 m - grosime spargere beton existent ===== = 89 ROT = 89				
3	TSC35C1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de :...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,roci tari si foarte tari,pana la 25 Kg la distanta < 10 m	100 mc	0.89
89/100 = 0.89 ===== = .89 ROT = 0.89				
4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	151.30
89*1.7 = 151.30 89 mc - volum moloz 1.70 t/mc - greutatea specifica a molozului ===== = 151.3 ROT = 152				
5	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in :...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	13.14
1564*2.40*0.35/100 = 13.14 1564 m - lungime piste cu latimea de 2.00 m 2.40 m - latime sapatura piste 0.35 m - adancime sapatura ===== = 13.14 ROT = 13.2				
6	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,365.20
1314*1.8 = 2,365.20 1314 mc - volum sapatura 1.8 t/mc - greutate volumica pamant ===== = 2365.2 ROT = 2370				

ANTEMASURATOARE: Infrastructura

0

1

2

3

4

Proiectant,
EUROCAV PROIECT SRL



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde in comuna Secas - Realizarea de piste pentru biciclete la nivel local **Proiect:** _____ **nr:** _____

OBIECTUL: Secas **Plansa:** _____ **nr:** _____

ANTEMASURATO ARE: Suprastructura **Faza:** _____

Beneficiar: Comuna Secas

Proiectant: EUROCAV PROIECT SRL

Executant: _____

F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi

Nr.	Simbol	Denumire	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	500.48
		(1564*2.00)*0.20*0.80 1564 m - lungime piste cu latimea de 2.00 m 0.20 m - grosime strat de balast 80 % - procent asternere mecanica =====		= 500.48
				= 500.48 ROT = 501
2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	125.12
		(1564*2.00)*0.20*0.20 1564 m - lungime piste cu latimea de 2.00 m 0.20 m - grosime strat de balast 20 % - procent asternere manuala =====		= 125.12
				= 125.12 ROT = 126
3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1,435.28
		(500.48+125.12)*1.311*1.75 1,435.28 500.48+125.12 m - volum balast rezultat 1.311 - coeficient compactare balast 1.75 t/mc - greutate volumica balast =====		=
				= 1435.28 ROT = 1440
4	DB23G%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de:...10X15 cm, pe fundatie de beton de 10X20 cm;	m	3,128.00
		1564*2 3,128.00 1564 m - lungime piste de biciclete cu latimea de 2.00 m 2 - borduri pe ambele parti ale pistei =====		=
				= 3128 ROT = 3130
4.L	2100996	Beton de ciment C 30/37	mc	62.56
5	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	112.61
		3128*0.1*0.15*2.4 3128 m - lungime borduri 0.1 m - latime borduri 0.15 m - minaltime borduri 2.4 t/mc - greutate volumica borduri =====		= 112.61
				= 112.61 ROT = 113
6	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	150.14

ANTEMASURATOARE: Suprastructura

0	1	2	3	4
				62.56*2.4 = 150.14 62.56 mc - volum beton rezultat 2.4 t/mc - greutate volumica beton =====
				= 150.14 ROT = 151
7	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	mp	384.00
				48*4*2.00 = 384.00 48 - numar accese 4 m - latimi accese 2.00 m - latimi piste de biciclete =====
				= 384 ROT = 384
8	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	31.28
				1564*2*0.10/10 = 31.28 1564 m - lungime piste cu latimea de 2.00 m 2 - cofraj pe ambele parti 0.10 m - latime scandura pentru cofraj 10 - refolosiri ale materialului lemnos =====
				= 31.28 ROT = 31.3
9	PB02B1	Turnare beton simplu C 30/37 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	312.80
				1564*2.00*0.10 = 312.80 1564 m - lungime piste cu latimea de 2.00 m 2.00 m - latimi piste de biciclete 0.10 m - grosime strat de beton C 30/37 =====
				= 312.8 ROT = 313
9.L	2100996	Beton de ciment C 30/37	mc	315.30
10	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	756.72
				315.30*2.4 = 756.72 315.30 mc - volum beton C 30/37 2.4 t/mc - greutate volumica beton =====
				= 756.72 ROT = 757
11	DC04B1 [1]	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri; [1]	m	625.60
				1564/5*2.00 = 625.60 1564 m - lungime piste de biciclete cu latimea de 2.00 m 5 m - distanta dintre rosturi 2.00 m - latimi piste de biciclete =====
				= 625.6 ROT = 626
12	DI08A1 [1]	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos. [1]	m	625.60
13	DB01XA	Curatirea mecanica pt.plicarea imbrac.sau tratam.bituminoase strat suport,executat cu peria mecanica	100 mp	31.28
				1564*2.00/100 = 31.28 1564 m - lungime piste cu latimea de 2.00 m 2.00 m - latimi piste de biciclete =====
				= 31.28 ROT = 31.3
14	DB02B1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: suspensie de bitum la straturile din impietruiri macadam sau pavaje din piatra;	100 mp	31.28
				1564*2.00/100 = 31.28 1564 m - lungime piste cu latimea de 2.00 m 2.00 m - latimi piste de biciclete =====
				= 31.28 ROT = 31.3

ANTEMASURATOARE: Suprastructura

0	1	2	3	4
14.L	20018306	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	t	1.42
15	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	1.42
		1.42		= 1.42
		1.42 t - cantitate emulsie bituminoasa		
		=====		= 1.42
				ROT = 1.42
16	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	3,128.00
		1564*2.00		=
		3,128.00		
		1564 m - lungime piste cu latimea de 2.00 m		
		2.00 m - latimi piste de biciclete		
		=====		= 3128
				ROT = 3130
16.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	294.03
17	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	294.03
		294.03		= 294.03
		294.03 t - cantitate asfalt BA 8 cu asternere mecanica		
		=====		= 294.03
				ROT = 295

Proiectant,
EUROCAV PROIECT SRL



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde in comuna Secas - Realizarea de piste pentru biciclete la nivel local

OBIECTUL: Secas

ANTEMASURATOARE: Siguranta circulatiei

Beneficiar: Comuna Secas

Proiectant: EUROCAV PROIECT SRL

Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

**F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi**

Nr.	Simbol	Denumire	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	DF09XA	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, executate mecanizat cu vopsea email, cu microbule sticla	km	1.56
		1564/1000 1564 m - lungime piste de biciclete cu latimea de 2.00 m =====		= 1.56
				= 1.56 ROT = 1.57
2	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	50.00
		50 50 mp - suprafata marcaje transversale si pictograme biciclete =====		= 50.00
				= 50 ROT = 50
4	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	24.00
		24 24 - numar stalpi necesari =====		= 24.00
				= 24 ROT = 24
4.L	2100996	Beton de ciment C 30/37	mc	2.42
4.L	6301793	Stilp metalic L=1,50 m	buc	24.00
5	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	24.00
5.L	7101011	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 650 mm f36 s1848	buc	24.00

Proiectant,
EUROCAV PROIECT SRL



OBIECTIV: Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde in comuna Secas - Realizarea de piste pentru biciclete la nivel local **Proiect:** _____ **nr:** _____

OBIECTUL: Secas **Plansa:** _____ **nr:** _____

ANTEMASURATO ARE: Podete tubulare **Faza:** _____

Beneficiar: Comuna Secas

Proiectant: EUROCAV PROIECT SRL

Executant: _____

**F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi**

Nr.	Simbol	Denumire	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
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	0.36
		1*1*3.60*11*0.90/100 1 m - adancime sapatura sant 1 m - latime sapatura sant 3.6 m - lungime sapatura sant 11 - numarul de podete 90 % - procent sapatura mecanica =====		= 0.36 = .36 ROT = 0.357
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	3.96
		1*1*3.60*11*0.10 1 m - adancime sapatura sant 1 m - latime sapatura sant 3.6 m - lungime sapatura sant 11 - numarul de podete 10 % - procent sapatura manuala =====		= 3.96 = 3.96 ROT = 3.96
3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	52.13
		(36+3.96-11)*1.8 36 mc - volum sapatura mecanica 3.96 mc - volum sapatura manuala 11 mc - volum umplutura 1.8 t/mc - greutate volumica pamant =====		= 52.13 = 52.13 ROT = 52.2
4	TSD19A1	Umplutura de pamant compactata	mc	11.00
		1*11 1 mc - volum umplutura pentru un podet 11 - numarul de podete =====		= 11.00 = 11 ROT = 11
5	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast) pentru fundatie podet	mc	8.01
		(0.40*2.1*0.10*2+2.80*1*0.20)*11 0.40 m - latime strat de balast sub fundatie timpan 2.1 m - lungime strat de balast sub fundatie timpan 0.10 m - grosime strat de balast sub fundatie timpan 2 - numarul de timpane 2.80 m - lungime strat de balast sub podet 1 m - latime strat de balast sub podet 0.20 m - grosime strat de balast sub podet 11 - numarul de podete =====		= 8.01 = 8.01 ROT = 8.01

ANTEMASURATOARE: Podete tubulare

0	1	2	3	4
6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	18.38
8.01*1.75*1.311				= 18.38
8.01 mc - volum balast rezultat				
1.75 t/mc - greutate volumica balast				
1.311 - coeficient de compactare balast				
=====				= 18.38
				ROT = 18.4
7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.63
2.20*1*0.15*11				= 3.63
2.20 m - lungime strat de nisip sub podet				
1 m - latime strat de nisip sub podet				
0.15 m - grosime strat de nisip sub podete				
11 - numarul de podete				
=====				= 3.63
				ROT = 3.63
8	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	6.77
3.68*1.6*1.15				= 6.77
1.6 t/mc - greutate volumica nisip				
1.15 - coeficient de compactare nisip				
3.68 mc - volum total de nisip				
=====				= 6.77
				ROT = 6.78
9	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	11.00
5*11/5				= 11.00
5 mp - suprafata cofraje pentru un podet				
11 - numarul de podete				
5 - refolosiri ale materialelor pentru cofraj				
=====				= 11
				ROT = 11
10	CZ0302A1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, OB 37 D = 6-8 mm	kg	225.50
20.5*11				= 225.50
20.5 kg - cantitatea de armatura pentru un podet				
11 - numarul de podete				
=====				= 225.5
				ROT = 226
11	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	225.50
20.5*11				= 225.50
20.5 kg - cantitatea de armatura pentru un podet				
11 - numarul de podete				
=====				= 225.5
				ROT = 226
12	PB02B1	Turnare beton simplu C 30/37 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	3.70
0.40*0.40*2.1*11				= 3.70
0.40 m - latime fundatie timpan				
0.40 m - inaltime fundatie timpan				
2.1 m - lungime fundatie timpan				
11 - numarul de podete				
=====				= 3.7
				ROT = 3.7
12.L	2100996	Beton de ciment C 30/37	mc	3.73
13	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	8.95

ANTEMASURATOARE: Podete tubulare

0	1	2	3	4
				3.73*2.4 = 8.95
				3.73 mc - volum beton rezultat 2.4 t/mc - greutate volumica beton =====
				= 8.95 ROT = 8.96
14	PB02B1	Turnare beton simplu C 30/37 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	8.93
				(1*2.1-0.07)*0.20*2*11 = 8.93
				1 m - inaltime timpan 2.1 m - latime timpan 0.07 m - arie sectiune tub 0.20 m - grosime timpene 2 - numarul de timpene pentru un podet 11 - numarul de podete =====
				= 8.93 ROT = 8.94
14.L	2100996	Beton de ciment C 30/37	mc	9.00
15	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	21.60
				9*2.4 = 21.60
				9 mc - volum beton rezultat 2.4 t/mc - greutate volumica beton =====
				= 21.6 ROT = 21.6
16	ACA11D1[1]	Montare teava PEHD D=500mm SN4, corugata, la podete pentru accese sau podete transversale	m	37.40
				3.4*11 = 37.40
				3.4 m - lungime teava pentru un podet 11 - numarul de podete =====
				= 37.4 ROT = 37.4
17	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	1.12
				1*11*3.4*30/1000 = 1.12
				1 - numarul de tuburi pentru un podet 11 - numarul de podete 3.4 m - lungimea unui tub 30 kg - greutate pentru 1 m de tub =====
				= 1.12 ROT = 1.13

Proiectant,
EUROCAV PROIECT SRL



OBIECTIV: Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde in comuna Secas - Realizarea de piste pentru biciclete la nivel local
OBIECTUL: Crivobara
ANTEMASURATOARE: Infrastructura
Beneficiar: Comuna Secas
Proiectant: EUROCAV PROIECT SRL
Executant: _____

Proiect: _____ nr: _____
Plansa: _____ nr: _____
Faza: _____

**F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi**

Nr.	Simbol	Denumire	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	TSG02A1	Curatarea terenului...de iarba si buruieni	100 mp	41.41
		2958*1.40/100 2958 m - lungime piste cu latimea de 1.00 m 1.40 m - latime curatare teren =====		= 41.41 ROT = 41.5
2	RpDB38B%	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate pentru pozari de cabluri, conducte, podete sau guri de scurgere, etc. executate in:...alei, trotuare sau fundatii de drumuri;	mc	10.00
		100*0.10 100 mp - suprafata trotuare si platforme existente 0.10 m - grosime spargere beton existent =====		= 10.00 = 10 ROT = 10
3	TSC35C1	Excavat,transport,cu incarcator frontal,la distante de ...incarcare in autovehicul cu incarcator frontal pe senile de 0.5-0.99 mc,roci tari si foarte tari,pana la 25 Kg la distanta < 10 m	100 mc	0.10
		10/100 =====		= 0.10 = .1 ROT = 0.1
4	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	17.00
		10*1.7 10 mc - volum moloz 1.70 t/mc - greutatea specifica a molozului =====		= 17.00 = 17 ROT = 17
5	TSC02A1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 mc,cu comanda hidraulica,in ...pamant cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg 1	100 mc	14.49
		2958*1.40*0.35/100 2958 m - lungime piste cu latimea de 1.00 m 1.40 m - latime sapatura piste 0.35 m - adancime sapatura =====		= 14.49 = 14.49 ROT = 14.5
6	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	2,608.20
		1449*1.8 2,608.20 1449 mc - volum sapatura 1.8 t/mc - greutate volumica pamant =====		= = 2608.2 ROT = 2610

ANTEMASURATOARE: Infrastructura**0****1****2****3****4**

Proiectant,
EUROCAV PROIECT SRL



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde in comuna Secas - Realizarea de piste pentru biciclete la nivel local **Proiect:** _____ **nr:** _____

OBIECTUL: Crivobara **Plansa:** _____ **nr:** _____

ANTEMASURATO ARE: Suprastructura **Faza:** _____

Beneficiar: Comuna Secas

Proiectant: EUROCAV PROIECT SRL

Executant: _____

F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi

Nr.	Simbol	Denumire	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	473.28
		(2958*1.00)*0.20*0.80 2958 m - lungime piste cu latimea de 1.00 m 0.20 m - grosime strat de balast 80 % - procent asternere mecanica =====		= 473.28
				= 473.28 ROT = 474
2	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	118.32
		(2958*1.00)*0.20*0.20 2958 m - lungime piste cu latimea de 1.00 m 0.20 m - grosime strat de balast 20 % - procent asternere manuala =====		= 118.32
				= 118.32 ROT = 119
3	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1,357.28
		(473.28+118.32)*1.311*1.75 1,357.28 473.28+118.32 m - volum balast rezultat 1.311 - coeficient compactare balast 1.75 t/mc - greutate volumica balast =====		=
				= 1357.28 ROT = 1360
4	DB23G%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de:...10X15 cm, pe fundatie de beton de 10X20 cm;	m	5,916.00
		2958*2 5,916.00 2958 m - lungime piste de biciclete cu latimea de 1.00 m 2 - borduri pe ambele parti ale pistei =====		=
				= 5916 ROT = 5920
4.L	2100996	Beton de ciment C 30/37	mc	118.32
5	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	212.98
		5916*0.1*0.15*2.4 5916 m - lungime borduri 0.1 m - latime borduri 0.15 m - minaltime borduri 2.4 t/mc - greutate volumica borduri =====		= 212.98
				= 212.98 ROT = 213
6	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	283.97

ANTEMASURATOARE: Suprastructura

0	1	2	3	4
				118.32*2.4 = 283.97 118.32 mc - volum beton rezultat 2.4 t/mc - greutate volumica beton =====
				= 283.97 ROT = 284
7	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	mp	320.00
				40*4*2.00 = 320.00 40 - numar accese 4 m - latimi accese 1.00 m - latimi piste de biciclete =====
				= 320 ROT = 320
8	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	29.58
				2958*1*0.10/10 = 29.58 2958 m - lungime piste cu latimea de 1.00 m 2 - cofraj pe ambele parti 0.10 m - latime scandura pentru cofraj 10 - refolosiri ale materialului lemnos =====
				= 29.58 ROT = 29.6
9	PB02B1	Turnare beton simplu C 30/37 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	295.80
				2958*1.00*0.10 = 295.80 2958 m - lungime piste cu latimea de 1.00 m 1.00 m - latimi piste de biciclete 0.10 m - grosime strat de beton C 30/37 =====
				= 295.8 ROT = 296
9.L	2100996	Beton de ciment C 30/37	mc	298.17
10	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	715.61
				298.17*2.4 = 715.61 298.17 mc - volum beton C 30/37 2.4 t/mc - greutate volumica beton =====
				= 715.61 ROT = 716
11	DC04B1 [1]	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la : drumuri; [1]	m	591.60
				2958/5*1.00 = 591.60 2958 m - lungime piste de biciclete cu latimea de 2.00 m 5 m - distanta dintre rosturi 1.00 m - latimi piste de biciclete =====
				= 591.6 ROT = 592
12	DI08A1 [1]	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos. [1]	m	591.00
13	DB01XA	Curatirea mecanica pt.plicarea imbrac.sau tratam.bituminoase strat suport,executat cu peria mecanica	100 mp	29.58
				2958*1.00/100 = 29.58 2958 m - lungime piste cu latimea de 1.00 m 1.00 m - latimi piste de biciclete =====
				= 29.58 ROT = 29.6
14	DB02B1	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza sau a imbracamintilor existente in vederea aplicarii unui strat de uzura din mixtura asfaltica, executata cu: suspensie de bitum la straturile din impietruiri macadam sau pavaje din piatra;	100 mp	29.58
				2958*1.00/100 = 29.58 2958 m - lungime piste cu latimea de 1.00 m 1.00 m - latimi piste de biciclete =====
				= 29.58 ROT = 29.6

ANTEMASURATOARE: Suprastructura

0	1	2	3	4
14.L	20018306	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	t	1.35
15	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	1.35
1.35 1.35 t - cantitate emulsie bituminoasa =====				= 1.35
				= 1.35 ROT = 1.35
20	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	2,958.00
2958*1.00 2,958.00 2958 m - lungime piste cu latimea de 1.00 m 1.00 m - latimi piste de biciclete =====				=
				= 2958 ROT = 2960
20.L	20018327	Mixtura asfaltica tip BA8	tona	278.05
17	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	278.05
278.05 278.05 t - cantitate asfalt BA 8 cu asternere manuala =====				= 278.05
				= 278.05 ROT = 279

Proiectant,
EUROCAV PROIECT SRL



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007

OBIECTIV: Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde in comuna Secas - Realizarea de piste pentru biciclete la nivel local

OBIECTUL: Crivobara

ANTEMASURATOARE: Siguranta circulatiei

Beneficiar: Comuna Secas

Proiectant: EUROCAV PROIECT SRL

Executant: _____

Proiect: _____ **nr:** _____

Plansa: _____ **nr:** _____

Faza: _____

**F3AM - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi**

Nr.	Simbol	Denumire	U.M.	Cantitate
0	1	2	3	4
1	DF09XA	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, executate mecanizat cu vopsea email, cu microbule sticla	km	2.96
		2958/1000 2958 m - lungime piste de biciclete cu latimea de 1.00 m =====		= 2.96
				= 2.96 ROT = 2.96
2	DF17A1	Marcaje longitudinale, transversale si diverse executate mecanizat, cu vopsea de pe suprafete carosabile.	mp	70.00
		70 70 mp - suprafata marcaje transversale si pictograme biciclete =====		= 70.00
				= 70 ROT = 70
3	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	14.00
		14 14 - numar stalpi necesari =====		= 14.00
				= 14 ROT = 14
3.L	2100996	Beton de ciment C 30/37	mc	1.41
3.L	6301793	Stilp metalic L=1,50 m	buc	14.00
4	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	14.00
4.L	7101011	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 650 mm f36 s1848	buc	14.00

Proiectant,
EUROCAV PROIECT SRL



ANTEMASURATOARE: Podete tubulare

0	1	2	3	4
				(0.40*2.1*0.10*2+2.80*1*0.20)*6 = 4.37
				0.40 m - latime strat de balast sub fundatie timpan 2.1 m - lungime strat de balast sub fundatie timpan 0.10 m - grosime strat de balast sub fundatie timpan 2 - numarul de timpane 2.80 m - lungime strat de balast sub podet 1 m - latime strat de balast sub podet 0.20 m - grosime strat de balast sub podet 6 - numarul de podete =====
				= 4.37 ROT = 4.37
1.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	10.03
				4.37*1.75*1.311 = 10.03
				4.37 mc - volum balast rezultat 1.75 t/mc - greutate volumica balast 1.311 - coeficient de compactare balast =====
				= 10.03 ROT = 10.1
1.7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	1.98
				2.20*1*0.15*6 = 1.98
				2.20 m - lungime strat de nisip sub podet 1 m - latime strat de nisip sub podet 0.15 m - grosime strat de nisip sub podete 6 - numarul de podete =====
				= 1.98 ROT = 1.98
1.8	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	3.64
				1.98*1.6*1.15 = 3.64
				1.6 t/mc - greutate volumica nisip 1.15 - coeficient de compactare nisip 1.98 mc - volum total de nisip =====
				= 3.64 ROT = 3.65
1.9	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	6.00
				5*6/5 = 6.00
				5 mp - suprafata cofraje pentru un podet 6 - numarul de podete 5 - refolosiri ale materialelor pentru cofraj =====
				= 6 ROT = 6
1.10	CZ0302A1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, OB 37 D = 6-8 mm	kg	123.00
				20.5*6 = 123.00
				20.5 kg - cantitatea de armatura pentru un podet 6 - numarul de podete =====
				= 123 ROT = 123
1.11	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	123.00
				20.5*6 = 123.00
				20.5 kg - cantitatea de armatura pentru un podet 6 - numarul de podete =====
				= 123 ROT = 123
1.12	PB02B1	Turnare beton simplu C 30/37 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	2.02

ANTEMASURATOARE: Podete tubulare

0	1	2	3	4
0.40*0.40*2.1*6 0.40 m - latime fundatie timpan 0.40 m - inaltime fundatie timpan 2.1 m - lungime fundatie timpan 6 - numarul de podete ===== = 2.02 ROT = 2.02				
1.12.L	2100996	Beton de ciment C 30/37	mc	2.04
1.13	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	4.90
2.04*2.4 2.04 mc - volum beton rezultat 2.4 t/mc - greutate volumica beton ===== = 4.9 ROT = 4.9				
1.14	PB02B1	Turnare beton simplu C 30/37 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	4.87
(1*2.1-0.07)*0.20*2*6 1 m - inaltime timpan 2.1 m - latime timpan 0.07 m - arie sectiune tub 0.20 m - grosime timpane 2 - numarul de timpane pentru un podet 6 - numarul de podete ===== = 4.87 ROT = 4.88				
1.14.L	2100996	Beton de ciment C 30/37	mc	4.91
1.15	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	11.78
4.91*2.4 4.91 mc - volum beton rezultat 2.4 t/mc - greutate volumica beton ===== = 11.78 ROT = 11.8				
1.16	ACA11D1[1]	Montare teava PEHD D=500mm SN4, corugata, la podete pentru accese sau podete transversale	m	20.40
3.4*6 3.4 m - lungime teava pentru un podet 6 - numarul de podete ===== = 20.4 ROT = 20.4				
1.17	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	0.61
1*6*3.4*30/1000 1 - numarul de tuburi pentru un podet 6 - numarul de podete 3.4 m - lungimea unui tub 30 kg - greutate pentru 1 m de tub ===== = .61 ROT = 0.612				
2		Podete tubulare DN1000		
2.1	TSC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica,inpamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0.92
1.90*2.50*3.60*6*0.90/100 1.90 m - adancime sapatura sant 2.50 m - latime sapatura sant 3.6 m - lungime sapatura sant 6 - numarul de podete 90 % - procent sapatura mecanica ===== = 0.92 ROT = 0.92				

ANTEMASURATOARE: Podete tubulare

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	10.26
		1.90*2.50*3.60*6*0.10 1.90 m - adancime sapatura sant 2.50 m - latime sapatura sant 3.6 m - lungime sapatura sant 6 - numarul de podete 10 % - procent sapatura manuala =====	= 10.26	
			= 10.26 ROT = 10.3	
2.3	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	162.47
		(92+10.26-12)*1.8 92 mc - volum sapatura mecanica 10.26 mc - volum sapatura manuala 12 mc - volum umplutura 1.8 t/mc - greutate volumica pamant =====	= 162.47	
			= 162.47 ROT = 163	
2.4	TSD19A1	Umplutura de pamant compactata	mc	12.00
		2*6 2 mc - volum umplutura pentru un podet 6 - numarul de podete =====	= 12.00	
			= 12 ROT = 12	
2.5	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast) pentru fundatie podet	mc	6.24
		(0.40*2.5*0.10*2+2.80*1.50*0.20)*6 0.40 m - latime strat de balast sub fundatie timpan 2.50 m - lungime strat de balast sub fundatie timpan 0.10 m - grosime strat de balast sub fundatie timpan 2 - numarul de timpane 2.80 m - lungime strat de balast sub podet 1.50 m - latime strat de balast sub podet 0.20 m - grosime strat de balast sub podet 6 - numarul de podete =====	= 6.24	
			= 6.24 ROT = 6.24	
2.6	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	14.32
		6.24*1.75*1.311 6.24 mc - volum balast rezultat 1.75 t/mc - greutate volumica balast 1.311 - coeficient de compactare balast =====	= 14.32	
			= 14.32 ROT = 14.4	
2.7	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrate (nisip), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	3.78
		2.80*1.50*0.15*6 2.80 m - lungime strat de nisip sub podet 1.50 m - latime strat de nisip sub podet 0.15 m - grosime strat de nisip sub podete 6 - numarul de podete =====	= 3.78	
			= 3.78 ROT = 3.78	
2.8	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor, semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	6.96
		3.78*1.6*1.15 1.6 t/mc - greutate volumica nisip 1.15 - coeficient de compactare nisip 3.78 mc - volum total de nisip =====	= 6.96	
			= 6.96 ROT = 6.96	
2.9	PC02A1	Cofraje pentru beton elevatie si ziduri sprij. din panouri cu placaj p cu suprafete...plane	mp	6.00

ANTEMASURATOARE: Podete tubulare

0	1	2	3	4
				5*6/5 = 6.00
		5 mp - suprafata cofraje pentru un podet 6 - numarul de podete 5 - refolosiri ale materialelor pentru cofraj =====		= 6 ROT = 6
2.10	CZ0302A1	Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat în elemente de constructii turnate în cofraje, exclusiv cele executate în cofraje glisante fasonarea barelor pentru pereti, grinzi, stâlpi si diafragme la constructii obisnuite, în ateliere centralizate, OB 37 D = 6-8 mm	kg	123.00
		20.5*6 20.5 kg - cantitatea de armatura pentru un podet 6 - numarul de podete =====		= 123.00 = 123 ROT = 123
2.11	PD01A1	Montare armaturi pentru beton armat in fund. Radiere...elev. infrastr. suprastr. pod grinzi drepte,cadre etc.	kg	123.00
		20.5*6 20.5 kg - cantitatea de armatura pentru un podet 6 - numarul de podete =====		= 123.00 = 123 ROT = 123
2.12	PB02B1	Turnare beton simplu C 30/37 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	2.40
		0.40*0.40*2.5*6 0.40 m - latime fundatie timpan 0.40 m - inaltime fundatie timpan 2.5 m - lungime fundatie timpan 6 - numarul de podete =====		= 2.40 = 2.4 ROT = 2.4
2.12.L	2100996	Beton de ciment C 30/37	mc	2.42
2.13	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	5.81
		2.42*2.4 2.42 mc - volum beton rezultat 2.4 t/mc - greutate volumica beton =====		= 5.81 = 5.81 ROT = 5.81
2.14	PB02B1	Turnare beton simplu C 30/37 in fundatii...obisnuite zidde sprijin,pereuri etc. cu pompa	mc	9.50
		(1.90*2.50-0.79)*0.20*2*6 1.90 m - inaltime timpan 2.50 m - latime timpan 0.79 mp - arie sectiune tub 0.20 m - grosime timpane 2 - numarul de timpane pentru un podet 6 - numarul de podete =====		= 9.50 = 9.5 ROT = 9.51
2.14.L	2100996	Beton de ciment C 30/37	mc	9.58
2.15	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	22.99
		9.58*2.4 9.58 mc - volum beton rezultat 2.4 t/mc - greutate volumica beton =====		= 22.99 = 22.99 ROT = 23
2.16	ACA11D1[2]	Montare teava PEHD D=1000mm SN4, corugata, la podete pentru accese sau podete transversale	m	20.40
		3.4*6 3.4 m - lungime teava pentru un podet 6 - numarul de podete =====		= 20.40 = 20.4 ROT = 20.4

ANTEMASURATOARE: Podete tubulare

0	1	2	3	4
2.17	TRA04A50	Transport rutier materiale semifabricate cu autoremorchere cu remorci treiler sub 20t pe...dis.50 km.	tona	0.61

1*6*3.4*30/1000 = 0.61
 1 - numarul de tuburi pentru un podet
 6 - numarul de podete
 3.4 m - lungimea unui tub
 30 kg - greutate pentru 1 m de tub
 =====
 = .61
 ROT = 0.612

Proiectant,
 EUROCAV PROIECT SRL



Raport generat cu ISDP , www.devize.ro, e-mail: office@intersoft.ro, tel.: 0236.477.007