

OBIECTIV: Amenajare parcare, trotuar si zona verde pe
Calea Voitegului, oras Deta, jud. Timis

Beneficiar: ORASUL DETA

Proiectant: SC EUROCAV PROIECT SRL

Executant: _____



Proiect: _____ nr: _____

Plansa: _____ nr: _____

Faza: _____

F3AMcp - Antemasuratoare
lista cu cantitati de lucrari fara preturi

Nr.	Simbol	Denumire	UM	Cantitate
0	1	2	3	4
OBIECTUL: Parcare				
STADIUL FIZIC: Antemasuratoare				
1	DG01A1	Desfacere de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip;	mp	900,00
		900 900 mp - suprafata parcare piatra cubica =====		= 900,00000 = 900 ROT = 900
2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	198,00
		900*0,1*2,2 900 mp - suprafata piatra cubica 2,2 t/mc - greutate specifica moloz 0.1 m -grosime piatra cubica =====		= 198,00000 = 198 ROT = 198
3	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	9,95
		2210*0.45/100 2210 mp =suprafata sapatura parcare; 0.45m =grosime sapatura; =====		= 9,945 = 9,95 ROT = 9,95
4	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	1.791,00
		995 *1.8 1.80 t/mc - greutate volumica; =====		= 1.791,000 = 1791 ROT = 1800
5	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	524,88
		2210*0.25*95/100 2210 - suprafata; 0.25m - grosime strat de balast; =====		= 524,875 = 524,88 ROT = 525



STADIUL FIZIC: Antemasuratoare

0	1	2	3	4
6	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	27,63
		2210*0.25*5/100		= 27,625
		=====		= 27,63
				ROT = 27,7
7	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	1.231,38
		(524,88+27,63)*1.70*1.311		= 1.231,379
		1.70t/mc-greutate specifica;		
		1.311- coeficient tasare;		
		=====		= 1231,38
				ROT = 1240
8	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoroire;	mc	331,50
		2210*0.15		= 331,500
		0,15 m - grosime strat de piatra sparta;		
		=====		= 331,5
				ROT = 332
9	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	707,09
		331,5*1.5*1.422		= 707,090
		=====		= 707,09
				ROT = 708
10	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	22,10
		2210/100		= 22,100
		2210 - suprafata parte carosabila		
		=====		= 22,1
				ROT = 22,1
10.L	20018306	Emulsie de bitum cationica cu rupere rapida s8877	t	1,11
11	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	1,11
		1,105		= 1,105
		=====		= 1,11
				ROT = 1,11
12	DB12B1	Strat de legatura BAD 22,4 (binder) de criblura executata la cald cu asternere mecanica	tona	318,34
		2210*0.06*2.35+518*0.013		= 318,344
		2210-suprafata mixtura asfaltica		
		0.013-13 kg/mp pierderi mixtura		
		2.35 t/mc - greutate volumica asfalt		
		=====		= 318,34
				ROT = 319



STADIUL FIZIC: Antemasuratoare

0	1	2	3	4
12.L	20018325	Mixtura asfaltica tip BAD22,4	t	319,30
13	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	319,30
319,295				= 319,295
319,295 - cantitate de BAD22.4				
=====				= 319,3
				ROT = 320
14	DB16H1	Imbracaminte de beton asfaltic BA 16 cu agregate marunte executata la cald, in grosime de : 4,0 cm cu asternere mecanica	mp	2.210,00
2210				= 2.210,000
2210 mp -suprafata				
=====				= 2210
				ROT = 2210
14.L	20018326	Mixtura asfaltica BA16	t	207,74
15	TRA05A50	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic.speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 50	tona	207,74
207,74				= 207,740
207,74- cantitate de BA16				
=====				= 207,74
				ROT = 208
16	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0,29
504*0,3*0,20*95/100/100				= 0,287
504 m = lungime sapatura bordura 20x25;				
0.3 m = latime sapatura bordura;				
0.20 m = adancime sapatura bordura;				
95/100=procent sapatura;				
=====				= ,29
				ROT = 0,288
17	TSA02A1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant necoheziv sau slab coheziv adancime <0,75 teren usor	mc	1,51
504*0,3*0,2*5/100				= 1,512
504 m = lungime sapatura bordura 20X25;				
0.3 m = latime sapatura bordura;				
0.20 m = adancime sapatura bordura;				
5/100=procent sapatura;				
=====				= 1,51
				ROT = 1,52
18	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	54,92
(29+1,51)*1.8				= 54,918
1.80 t/mc - greutate volumica;				
=====				= 54,92
				ROT = 55
19	DB23A%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de:...20X25 cm, pe fundatie de beton de 30X15 cm;	m	504,00



STADIUL FIZIC: Antemasuratoare

0	1	2	3	4
19.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	22,68
20	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	54,43
		22,68*2,40 22,68 mc - volume beton 2,40 t/mc - greutatea specifica a betonului =====		= 54,432
				= 54,43 ROT = 54,5
21	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	60,48
		(504*0.20*0.25)*2.40 504 m - lungime borduri 0.20 m - latime bordura 0.25 m - inaltime bordura 2.40 t/mc - greutate specifica a betonului =====		= 60,480
				= 60,48 ROT = 60,5
22	DB27A%	Ridicarea la nivelul strazilor si drumurilor a capacelor la caminele de vizitare pentru apa si canal, cu înaltimea medie pâna la 20 cm si greutatea capacului de:...pâna la 100 kg asezate pe zidarie de caramida, în mortar de ciment.	buc	7,00
23	AcE124A3 +	Capace si gratare pentru camine ...montare capace din fonta fara inel de beton, pe carosabil	buc	7,00

OBIECTUL: Zona verde**STADIUL FIZIC: Antemasuratoare**

1	DD16A%	Scarificarea manuala a zonei verzi	mc	15,90
		318 *0.05 318 mp - suprafata zona verde; 0.05 m - grosime scarificare; =====		= 15,900
				= 15,9 ROT = 15,9
2	ACE08A1 [1]	Umplutura de pamant	mc	9,54
		318*0,03 318 mp - suprafata umplutura de pamant 0,03 m - grosime umplutura =====		= 9,540
				= 9,54 ROT = 9,54
3	TRA01A10 P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	12,40
		9,54*1,3 1.3 t/mc-greutate specifica; =====		= 12,402
				= 12,4 ROT = 12,5
4	TSH09A1	Semanarea gazonului...pe suprafete orizontale sau in panta sub 30 %	100 mp	3,18
		318/100 =====		= 3,180
				= 3,18 ROT = 3,18



STADIUL FIZIC: Antemasuratoare

0	1	2	3	4
5	TSH12B1	Udarea suprafetelor cu furtunul de la...cisterna	100 mp	3,18
		318/100		= 3,180
				= 3,18
				ROT = 3,18

OBIECTUL: Trotuar și accese**STADIUL FIZIC: Antemasuratoare**

1	DG06A1	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor si gurilor de scurgere etc, executate in imbracamintea carosabila;	mc	17,61
		587*0.15*0.2		= 17,610
		587 m - lungime borduri		
		0.2 m - inaltime sapatura		
		0.15 m - latime sapatura		
				= 17,61
				ROT = 17,7

2	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	29,94
		17,61*1.7		= 29,937
		17,61 mc - volum moloz		
		1.7 t/mc - greutate specifica moloz		
				= 29,94
				ROT = 30

3	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	0,17
		587*0,15*0,20*95/100/100		= 0,167
		587 m = lungime sapatura bordura 10x15;		
		0.15 m = latime sapatura bordura;		
		0.20 m = adancime sapatura bordura;		
		95/100=procent sapatura;		
				= ,17
				ROT = 0,168

4	TSA02A1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate, avand sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijini, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire etc. in pamant necoeziv sau slab coeziv adancime <0,75 teren usor	mc	0,88
		587*0,15*0,2*5/100		= 0,881
		587 m = lungime sapatura bordura 10X15;		
		0.15 m = latime sapatura bordura;		
		0.20 m = adancime sapatura bordura;		
		5/100=procent sapatura;		
				= ,88
				ROT = 0,881

5	TRA01A10 P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	32,18
		(17+0,88)*1.8		= 32,184
		1.80 t/mc - greutate volumica;		
				= 32,18
				ROT = 32,2



STADIUL FIZIC: Antemasuratoare

0	1	2	3	4
6	DB23G%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de:...10X15 cm, pe fundatie de beton de 10X20 cm;	m	587,00
587				= 587,000
587 m - lungime borduri 10x15				
=====				= 587
				ROT = 587
6.L	2100996	Beton de ciment C 30/37	mc	11,74
7	TRA02A50	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autocamionul pe dist.= ...50 km.	tona	21,13
587*0.1*0.15*2.4				= 21,132
587 m - lungime borduri				
0.1 m - latime borduri				
0.15 m - minaltime borduri				
2.4 t/mc - greutate volumica borduri				
=====				= 21,13
				ROT = 21,2
8	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	28,18
11,74*2.4				= 28,176
11,74 mc - volum beton rezultat				
2.4 t/mc - greutate volumica beton				
=====				= 28,18
				ROT = 28,2
9	DG01A1	Desfacere de pavaje sau fundatii din piatra bruta, bolovani sau alicarie din piatra bruta sau din bolovani asezate pe nisip;	mp	920,00
920				= 920,000
920 mp - suprafata trotuare si accese				
=====				= 920
				ROT = 920
10	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	121,44
920*0,06*2,2				= 121,440
920 mp - suprafata trotuar si accese				
2,2 t/mc - greutate specifica moloz				
0.06 m -grosime pavaj				
=====				= 121,44
				ROT = 122
11	TSC04G1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0.71-1.25 mc,cu motor ardere interna si comanda hidraulica,in:...pamant cu umiditate naturala,descarcare in autovehicule teren catg 3	100 mc	2,30
920*0.25/100				= 2,300
920 mp =suprafata sapatura parcare;				
0,25m =grosime sapatura;				
=====				= 2,3
				ROT = 2,3
12	TRA01A10 P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=10 km	tona	414,00
230 *1.8				= 414,000
1.80 t/mc - greutate volumica;				



STADIUL FIZIC: Antemasuratoare

0	1	2	3	4
				= 414 ROT = 414
13	20010505	GEOTEXTILE CU GROSIMEA DE 2 MM	MP	1.012,00
		920*1,10 920 mp - suprafata asternere geotextil 1.10 - 10% coeficient pentru pierderi		= 1.012,000 = 1012 ROT = 1020
14	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica;	mc	138,00
		920*0,15 920 mp - suprafata asternere balast 0,15 m- grosimea stratului de balast		= 138,000 = 138 ROT = 138
15	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	316,61
		138*1.75*1.311 138 mc - volum balast 1.75t/mc-greutate specifica balast 1,311 - coeficient de afanare balast		= 316,607 = 316,61 ROT = 317
16	DA12B1	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere mecanica executate cu impanare fara innoiroie;	mc	92,00
		920*0.10 920 mp - suprafata ; 0.10 m=grosime strat piatra sparta;		= 92,000 = 92 ROT = 92
17	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	196,24
		92*1.5*1.422 92 mc - volum total piatra sparta; 1,5 t/mc - greutate volumica piatra sparta; 1,422 - coeficient de compactare;		= 196,236 = 196,24 ROT = 197
18	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 grosime 6 cm pe un substrat de nisip	mp	1.012,00
		920*1,10 920 mp - suprafata pavaj de 6 cm 1,10 - 10% coeficient pentru pierderi		= 1.012,000 = 1012 ROT = 1020
19	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	145,73



STADIUL FIZIC: Antemasuratoare

0	1	2	3	4
		(1012*0.06)*2.40 1012 mp - suprafata pavaj 0.06 m - grosime pavaj 2.40 t/mc - greutatea specifica a betonului		= 145,728
=====				
				= 145,73 ROT = 146

OBIECTUL: Rigola**STADIUL FIZIC: Antemasuratoare**

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	1,77
---	---------	--	--------	------

378*0.65*0.80*0.90/100 378 m - lungime sapatura sant ; 0.65 m - latime sapatura sant ; 0.90 m - adancime sapatura sant; 80 % - procent sapatura mecanica	= 1,769
=====	
	= 1,77 ROT = 1,77

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	0,20
---	---------	--	----	------

378*0.65*0.80*0.10/100 378 m - lungime sapatura sant ; 0.65 m - latime sapatura sant ; 0.80 m -adancime sapatura sant; 10 % - procent sapatura manuala	= 0,197
=====	
	= ,2 ROT = 0,197

3	TRA01A10	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	tona	318,96
---	----------	--	------	--------

(177+0,2)*1.8 177 mc - volum sapatura mecanica 0,2 mc - volum sapatura manuala 1.8 t/mc - greutate volumica pamant	= 318,960
=====	
	= 318,96 ROT = 319

4	CA01K1	Turnarea betonului simplu în fundatiile constructiilor edilitare (apeducte, canale, anexe etc.)	mc	36,86
---	--------	---	----	-------

378*0.65*0.15 378-lungime rigole 0.62-latime fundatie 0.15-grosime	= 36,855
=====	
	= 36,86 ROT = 36,9

4.L	20029900	Beton C30/37	mc	37,15
-----	----------	--------------	----	-------

5	TRA06A50	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=50 km	tona	89,17
---	----------	---	------	-------

37,155*2.4 2.4 kg/mc	= 89,172
-------------------------	----------



STADIUL FIZIC: Antemasuratoare

0	1	2	3	4
37,155- mc cantitate beton =====				
= 89,17 ROT = 89,2				
6	DE16A1 [4]	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale cu volum pina la 0,02mc/buc inclusiv [4]	buc	1.260,00
378/0.30 378 m - lungime rigfola carosabila RD2 0.30 m - lungime pentru o bucata de rigola carosabila RD2 =====				
= 1.260,000 = 1260 ROT = 1260				
6.L	20000760	Rigola RD2	buc	1.260,33
7	DE16A1 [3]	Montarea la rigole santuri a elementelor prefabricate din beton materiale cu volum pina la 0,02mc/buc inclusiv [3]	buc	1.260,00
378/0.30 378 m - lungime necesar dale carosabile dublu armate 0.30 m - lungime dala prefabricata dublu armata =====				
= 1.260,000 = 1260 ROT = 1260				
7.L	2800430	Dala prefabricata pentru rigola 49x15x30 dublu armata	buc	1.260,33
8	TRA01A50	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	tona	172,62
(1260*92+1260*45)/1000 92 kg - greutate rigola RD2; 45 kg - greutate capac rigola RD2; 1260 - numarul de bucati necesare; =====				
= 172,620 = 172,62 ROT = 173				

OBIECTUL: Siguranta circulatiei**STADIUL FIZIC: Antemasuratoare**

1	DF09XA	Marcaje rutiere logitudinale, simple sau duble, execmecanizat cu vopsea email, cu microbule sticla	km	0,33
330/1000 =====				
= 0,330 = ,33 ROT = 0,33				
2	DF18A1	Plantarea stlpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	22,00
2.L	2100995	Beton de ciment B 400 stas 3622	mc	2,20
2.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	22,00
3	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	9,00
3.L	7101188	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. cerc D = 600 mm f61 s1848	buc	9,00
4	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	3,00
4.L	7100029	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. triunghi L = 700mm f 2 s1848	buc	3,00
5	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	3,00
5.L	7101619	Indicator circul.tbl.ol+fol.r.octogon H = 700mm f35 s1848	buc	3,00
6	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	7,00



STADIUL FIZIC: Antemasuratoare

0	1	2	3	4
6.L	7101011	Indicator circul.tbl.ol+fol.r. patrat L = 600 mm f36 s1848	buc	7,00
7	DF19A1 [1]	Montarea opritoare	buc	60,00

Note:

PROIECTANT
SC.EUROCAV PROIECT.SRL



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

