

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε. ΞΑΝΘΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΚΟΜΒΩΝ
ΣΤΗΝ ΑΡ. 9 ΕΠ. ΟΔΟ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ
ΙΣΟΠΕΔΟΥ ΚΥΚΛΙΚΟΥ ΚΟΜΒΟΥ ΜΑΓΓΑΝΩΝ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ -ΥΛΙΚΩΝ
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ- ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2021	ΑΡΙΘ.ΤΕΥΧΟΥΣ : Τ.Ε.1-2			
ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΗΜ/ΝΙΑ
<u>ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ</u> ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΑΓΡ.- ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ-ΚΟΣ ΧΑΤΖΗΣΤΕΦΑΝΟΥ ΗΛΙΑΣ, ΑΓΡ.- ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ-ΚΟΣ ΜΑΡΚΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΜΗΧ-ΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ-ΝΟΣ, ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ-ΚΟΣ		ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΑΘΑΝ.		
	ΑΝΑΘΕΩΡ.			
Ο ΚΟΙΝΟΣ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΣ ΤΗΣ ΕΝΩΣΗΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ Αγρ.Τοπογράφος Μηχανικός				
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΞΑΝΘΗ 09/02/2022	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Σ.Ε. ΞΑΝΘΗ 09/02/2022	Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Ε. ΞΑΝΘΗ 09/02/2022		
ΜΠΕΗ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ Πολιτικός Μηχανικός	ΓΚΟΥΜΑ ΜΑΡΙΑ Πολιτικός Μηχανικός	ΛΑΜΠΡΟΥ ΧΡΥΣΑΝΑ Πολιτικός Μηχανικός		
ΕΓΚΡΙΤΙΚΗ ΑΠΟΦΑΣΗ : 336877 \ 3555 \ 09.02.2022 της ΔΤΕ ΠΕ Ξάνθης				

ΠΙΝΑΚΕΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ 3 ΤΜΗΜΑ 1
ΕΠΙΠΛΗΣΜΑΤΑ Γ/Η/ΒΡΑΧΟΣ : 1.0 ΒΡΑΧΟΣ : 1.15

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΙΟΣΤ. ΜΕΤΑ	ΟΡΥΓΜΑΤΑ		ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ		ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ		ΦΥΤΙΚΕΣ ΓΑΙΕΣ		ΕΠΕΝΔ. ΠΡΑΝΩΝ		ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ			
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	%	ΓΑΙΩΗΜΙ-ΒΡΑΧΩΔΗ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΑΝΑΠΤ.	ΕΠΙΦ.	ΟΡΥΓΜΑΤΑ ΜΕ ΕΠΙΠΛΗΣΜΑ	ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ		ΚΥΒΟΙ ΑΠΟ ΑΡΧΗΣ
														ΟΡΥΓΜΑ	ΕΠΙΧΩΜΑ	
			[m2]	[m3]	[m2]	[m3]		[m3]	[m2]	[m3]	[m]	[m2]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ		0		0		0		0		0		0	0	0	0	0
ΚΟ1-1	0+020.000		0,83		0		100		1,27		0					
		20		15,26		0		15,26		27,29		0	15,26	15,26	0	15,26
ΚΟ1-2	0+040.000		0,7		0		100		1,46		0					
		20		8,88		1,83		8,88		42,24		23,76	8,88	7,04	0	22,31
ΚΟ1-3	0+060.000		0,19		0,37		100		2,77		2,38					
		20		2,98		8,22		2,98		60,91		42,47	2,98	0	5,25	17,06
ΚΟ1-4	0+080.000		0,11		0,46		100		3,33		1,87					
		20		2,73		9,98		2,73		66,78		37,69	2,73	0	7,25	9,81
ΚΟ1-5	0+100.000		0,16		0,54		100		3,35		1,9					
		14,71		1,27		5,48		1,27		37,15		20,27	1,27	0	4,21	5,6
ΚΟ1-6	0+114.714		0,01		0,2		100		1,7		0,86					
		14,71		0,09		2,36		0,09		23,9		10,95	0,09	0	2,27	3,32
ΚΟ1-7	0+129.428		0		0,12		100		1,55		0,63					
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ		109,42		31,21		27,87		31,21		258,27		135,14	31,21	22,3	18,98	3,32

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ 3 ΤΜΗΜΑ 2
ΕΠΙΠΛΗΣΜΑΤΑ Γ/Η/ΒΡΑΧΟΣ : 1.0 ΒΡΑΧΟΣ : 1.15

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΙΟΣΤ. ΜΕΤΑ	ΟΡΥΓΜΑΤΑ		ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ		ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ		ΦΥΤΙΚΕΣ ΓΑΙΕΣ		ΕΠΕΝΔ. ΠΡΑΝΩΝ		ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ			
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	%	ΓΑΙΟΗΜΙ-ΒΡΑΧΩΔΗ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΑΝΑΠΤ.	ΕΠΙΦ.	ΟΡΥΓΜΑΤΑ ΜΕ ΕΠΙΠΛΗΣΜΑ	ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ		ΚΥΒΟΙ ΑΠΟ ΑΡΧΗΣ
														ΟΡΥΓΜΑ	ΕΠΙΧΩΜΑ	
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ		0		0		0		0		0		0	0	0	0	0
ΚΟ2-0	0+000.000		0,07		0		100		1,71		1,03					
		20		1,05		5,21		1,05		43,1		28,39	1,05	0	4,16	-4,16
ΚΟ2-1	0+020.000		0,03		1,04		100		2,6		1,81					
		20		2,38		35,18		2,38		66,65		62,13	2,38	0	32,79	-36,96
ΚΟ2-2	0+040.000		0,21		2,48		100		4,07		4,41					
		20		4,64		38,72		4,64		74,52		81,39	4,64	0	34,08	-71,04
ΚΟ2-3	0+060.000		0,26		1,4		100		3,38		3,73					
		20		11,55		14,34		11,55		57,26		58,46	11,55	0	2,78	-73,82
ΚΟ2-4	0+080.000		0,9		0,04		100		2,34		2,11					
		20		14,13		0,37		14,13		38,31		29,58	14,13	13,76	0	-60,06
ΚΟ2-5	0+100.000		0,52		0		100		1,49		0,85					
		14,71		8,72		0		8,72		19,58		6,23	8,72	8,72	0	-51,34
ΚΟ2-6	0+114.714		0,67		0		100		1,17		0					
		14,71		10		0		10		16,71		0	10	10	0	-41,34
ΚΟ2-7	0+129.428		0,69		0		100		1,1		0					
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ		129,42		52,47		93,82		52,47		316,13		266,18	52,47	32,48	73,81	-41,34

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ 9 ΤΜΗΜΑ 1

ΕΠΙΠΛΗΣΜΑΤΑ Γ/Η/ΒΡΑΧΟΣ : 1.0 ΒΡΑΧΟΣ : 1.15

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΙΟΣΤ. ΜΕΤΑ	ΟΡΥΓΜΑΤΑ		ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ		ΦΥΤΙΚΕΣ ΓΑΙΕΣ		ΕΠΕΝΔ. ΠΡΑΝΩΝ		ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ			
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	%	ΓΑΙΩΗΜΙ-ΒΡΑΧΩΔΗ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΑΝΑΠΤ.	ΕΠΙΦ.	ΟΡΥΓΜΑΤΑ ΜΕ ΕΠΙΠΛΗΣΜΑ	ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ		ΚΥΒΟΙ ΑΠΟ ΑΡΧΗΣ
												ΟΡΥΓΜΑ	ΕΠΙΧΩΜΑ	
			[m2]	[m3]		[m3]	[m2]	[m3]	[m]	[m2]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ														
		0		0		0		0		0		0	0	0
TM1-1	0+020.000		0,01		100		1,17		0					
		20		0,2		0,2		17,8		0		0,2	0,2	0,2
TM1-2	0+040.000		0,01		100		0,61		0					
		20		0,2		0,2		15,1		0		0,2	0,2	0,4
TM1-3	0+060.000		0,01		100		0,9		0					
		20		0,2		0,2		16,2		0		0,2	0,2	0,6
TM1-4	0+080.000		0,01		100		0,72		0					
		20		0,2		0,2		16,4		0		0,2	0,2	0,8
TM1-5	0+100.000		0,01		100		0,92		0					
		20		0,2		0,2		15,9		0		0,2	0,2	1
TM1-6	0+120.000		0,01		100		0,67		0					
		13,6		0,14		0,14		4,56		0		0,14	0,14	1,14
TM1-7	0+133.598		0,01		100		0		0					
		13,6		0,14		0,14		2,86		0		0,14	0,14	1,27
TM1-8	0+147.196		0,01		100		0,42		0					
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ														
		127,2		1,28		1,28		88,82		0		1,28	1,28	1,27

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ 9 ΤΜΗΜΑ 2

ΕΠΙΠΛΗΣΜΑΤΑ Γ/Η/ΒΡΑΧΟΣ : 1.0 ΒΡΑΧΟΣ : 1.15

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΙΟΣΤ. ΜΕΤΑ	ΟΡΥΓΜΑΤΑ		ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ		ΦΥΤΙΚΕΣ ΓΑΙΕΣ		ΚΙΝΗΣΗ ΚΑΤΑΛΛΗΛΩΝ			
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	%	ΓΑΙΩΗΜΙ-ΒΡΑΧΩΔΗ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΟΡΥΓΜΑΤΑ ΜΕ ΕΠΙΠΛΗΣΜΑ	ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ		ΚΥΒΟΙ ΑΠΟ ΑΡΧΗΣ
										ΟΡΥΓΜΑ	ΕΠΙΧΩΜΑ	
			[m2]	[m3]		[m3]	[m2]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]	[m3]

ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	0		0		0		0		0	0	0	0
--------------	---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	---	---

TM2-0	0+000.000		0,01		100		0,56					
		20		0,2		0,2		6,9	0,2	0,2	0	0,2
TM2-1	0+020.000		0,01		100		0,13					
		20		0,2		0,2		8	0,2	0,2	0	0,4
TM2-2	0+040.000		0,01		100		0,67					
		20		0,2		0,2		14,7	0,2	0,2	0	0,6
TM2-3	0+060.000		0,01		100		0,8					
		20		0,2		0,2		10,2	0,2	0,2	0	0,8
TM2-4	0+080.000		0,01		100		0,22					
		20		0,2		0,2		14,5	0,2	0,2	0	1
TM2-5	0+100.000		0,01		100		1,23					
		14,71		0,15		0,15		17,8	0,15	0,15	0	1,15
TM2-6	0+114.714		0,01		100		1,19					
		14,71		0,15		0,15		8,75	0,15	0,15	0	1,29
TM2-7	0+129.428		0,01		100		0					

ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	129,42		1,3		1,3		80,85		1,3	1,3	0	1,29
-------------	--------	--	-----	--	-----	--	-------	--	-----	-----	---	------

ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ- ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ

Πίνακας Προμέτρησης Υλικών

ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ 3 ΤΜΗΜΑ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΙΟΣΤ. ΜΕΤΑ	Υπόβαση Κάτω		Υπόβαση Άνω		Βάση Κάτω		Βάση Άνω		Κατασκευή Ερεισμάτων		Ασφ Στρώση Βάσης πάχους 0,05 (m2)		Ασφ Στρώση Βάσης πάχους 0,06 (m2)		Αντιολισθηρή Στρώση πάχους 0,04(m2)	
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ
			[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ				0		0		0		0		0		0		0		0
ΚΟ1-1	0+020.000		0		0		0		0		0,82		0		0		0,36	
ΚΟ1-2	0+040.000	20	0		0		0		0		0,82	16,306	0	0	0	0	0,36	7,2
		20	4,8		4,5		4,2		3,9		16,306		4,7		5,6		7,4	
ΚΟ1-3	0+060.000		0,48		0,45		0,42		0,39		0,82		0,47		0,56		0,38	
		20	11,8		11,3		10,6		10		16,306		9,1		10,9		7,3	
ΚΟ1-4	0+080.000		0,7		0,68		0,64		0,61		0,82		0,44		0,53		0,35	
		20	14,2		13,7		15,2		14,9		16,306		9,4		11,3		7,5	
ΚΟ1-5	0+100.000		0,72		0,69		0,88		0,88		0,82		0,5		0,6		0,4	
		14,714	16,921		5,076		7,872		7,725		11,996		7,504		9,049		5,959	
ΚΟ1-6	0+114.714		1,58		0		0,19		0,17		0,82		0,52		0,63		0,41	
		14,714	13,316		1,471		2,649		2,207		11,996		9,196		11,109		7,357	
ΚΟ1-7	0+129.428		0,23		0,2		0,17		0,13		0,82		0,73		0,88		0,59	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ			109,428	61,037	36,047	40,521	38,732	89,216	39,9	47,958							42,716	

Πίνακας Προμέτρησης Υλικών

ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ 3 ΤΜΗΜΑ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΙΟΣΤ. ΜΕΤΑ	Υπόβαση Κάτω		Υπόβαση Άνω		Βάση Κάτω		Βάση Άνω		Κατασκευή Ερεισμάτων		Ασφ Στρώση Βάσης πάχους 0,05 (m2)		Ασφ Στρώση Βάσης πάχους 0,06 (m2)		Αντιολισθηρή Στρώση πάχους 0,04(m2)	
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ
			[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ				0		0		0		0		0		0		0		0
K02-0	0+000.000		0,24		0,22		0,19		1,24		0,82		0,73		0,88		0,58	
		20		7,2		6,7		8,7		19,2		16,306		12,5		15		9,9
K02-1	0+020.000		0,48		0,45		0,68		0,68		0,82		0,52		0,62		0,41	
		20		12,3		11,7		14,4		14,4		16,306		9,9		11,8		7,8
K02-2	0+040.000		0,75		0,72		0,76		0,76		0,82		0,47		0,56		0,37	
		20		13,3		12,7		12,8		12,5		16,306		9,1		10,9		7,2
K02-3	0+060.000		0,58		0,55		0,52		0,49		0,82		0,44		0,53		0,35	
		20		9,5		8,9		8,3		7,6		16,306		5,5		6,6		7,9
K02-4	0+080.000		0,37		0,34		0,31		0,27		0,82		0,11		0,13		0,44	
		20		3,7		3,4		3,1		2,7		16,306		1,1		1,3		8,2
K02-5	0+100.000		0		0		0		0		0,82		0		0		0,38	
		14,714		0		0		0		0		11,996		0		0		5,444
K02-6	0+114.714		0		0		0		0		0,82		0		0		0,36	
		14,714		0		0		0		0		5,998		0		0		5,297
K02-7	0+129.428		0		0		0		0		0		0		0		0,36	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ			129,428	46	43,4	47,3	56,4	99,524	38,1	45,6	51,741							

Πίνακας Προμέτρησης Υλικών

ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ 9 ΤΜΗΜΑ 1

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΙΟΣΤ. ΜΕΤΑ	Υπόβαση Κάτω		Υπόβαση Άνω		Βάση Κάτω		Βάση Άνω		Κατασκευή Ερεισμάτων		Ασφ Στρώση Βάσης πάχους 0,05 (m2)		Ασφ Στρώση Βάσης πάχους 0,06 (m2)		Αντιολισθηρή Στρώση πάχους 0,04(m2)	
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ
			[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ				0		0		0		0		0		0		0		0
TM1-1	0+020.000		0		0		0		0		0,82		0		0		0,36	
		20		0		0		0		0		16,306		0		0		7,2
TM1-2	0+040.000		0		0		0		0		0,82		0		0		0,36	
		20		0		0		0		0		16,306		0		0		7,8
TM1-3	0+060.000		0		0		0		0		0,82		0		0		0,42	
		20		0		0		0		0		16,306		0		0		7,9
TM1-4	0+080.000		0		0		0		0		0,82		0		0		0,37	
		20		0		0		0		0		16,306		0		0		7,3
TM1-5	0+100.000		0		0		0		0		0,82		0		0		0,36	
		20		0		0		0		0		16,306		0		0		7,7
TM1-6	0+120.000		0		0		0		0		0,82		0		0		0,41	
		13,598		0		0		0		0		11,086		0		0		5,779
TM1-7	0+133.598		0		0		0		0		0,82		0		0		0,44	
		13,598		0		0		0		0		11,086		0		0		7,071
TM1-8	0+147.196		0		0		0		0		0,82		0		0		0,6	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ			127,196	0		0		0		0		103,702		0		0		50,75

Πίνακας Προμέτρησης Υλικών

ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ 9 ΤΜΗΜΑ 2

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	Τ. ΜΕ	Κατασκευή Ερεισμάτων		Ασφ Στρώση Βάσης πάχους 0,05 (m2)		Ασφ Στρώση Βάσης πάχους 0,06 (m2)		Αντιολισθηρή Στρώση πάχους 0,04(m2)	
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒ ΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ
			[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]

ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ			0		0		0			0
--------------	--	--	---	--	---	--	---	--	--	---

TM2-0	0+000.000		0,815		0,001		0		0,593	
		20		16,3		0,017		0,012		9,97
TM2-1	0+020.000		0,815		0,001		0,001		0,404	
		20		16,3		0,013		0,012		8,854
TM2-2	0+040.000		0,815		0,001		0		0,481	
		20		16,3		0,198		0,243		9,173
TM2-3	0+060.000		0,815		0,019		0,024		0,436	
		20		16,3		0,198		0,243		8,035
TM2-4	0+080.000		0,815		0,001		0		0,367	
		20		16,3		0,247		0,301		7,584
TM2-5	0+100.000		0,815		0,024		0,03		0,391	
		14,7		12		0,272		0,343		5,63
TM2-6	0+114.714		0,815		0,013		0,017		0,374	
		14,7		6		0,098		0,124		5,4
TM2-7	0+129.428		0		0		0		0,36	

ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	129		99,5		1,043		1,278			54,646
-------------	-----	--	------	--	-------	--	-------	--	--	--------

Πίνακας Προμέτρησης Υλικών

ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΜΑΓΓΑΝΩΝ

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΙΟΣΤ. ΜΕΤΑ	Βάση Κάτω		Κατασκευή Ερεισμάτων		Ασφ Στρώση Βάσης πάχους 0,05 (m2)		Συμπληρωματική στρώση μεταβλ.πάχους		Ασφ Στρώση Βάσης πάχους 0,06 (m2)		Αντιολισθηρή Στρώση πάχους 0,04(m2)	
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒ ΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒ ΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ
			[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]

ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ			0		0		0		0		0		0	
--------------	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

RM-0	0+000.000		0		0		0		0,4		0		0,24	
		20		16,4		4		3,25		4		3,9		5
RM-1	0+020.000		1,64		0,4		0,325		0		0,39		0,26	
		20		29,1		4		6,5		0		7,8		5,2
RM-2	0+040.000		1,27		0		0,325		0		0,39		0,26	
		20		12,7		0		6,5		3,2		7,8		5,2
RM-3	0+060.000		0		0		0,325		0,32		0,39		0,26	
		20		11,3		4		6,5		3,2		7,8		5,2
RM-4	0+080.000		1,13		0,4		0,325		0		0,39		0,26	
		20		25,8		4		6,5		0		7,8		5,2
RM-5	0+100.000		1,45		0		0,325		0		0,39		0,26	
		17,539		31,1		3,5		5,832		0		7,016		4,648
RM-6	0+117.539		2,1		0,4		0,34		0		0,41		0,27	
		17,539		18,4		3,5		2,982		3,508		3,595		4,472
RM-7	0+135.078		0		0		0		0,4		0		0,24	

ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	135,078		145		23		38,064		13,908		45,711		34,92	
-------------	---------	--	-----	--	----	--	--------	--	--------	--	--------	--	-------	--

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΟΜΒΟΥ ΜΑΓΓΑΝΩΝ

A/A	Είδος Εργασιών	α/α Τιμολογ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	A-1	ΟΔΟ-1110	m3	744,00
2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A-2	ΟΔΟ-1123Α	m3	84,00
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A-2.1	ΟΔΟ-1123Α	m3	350,00
4	Αποξήλωση κρασπέδων προχύτων ή μη	4.05	ΥΔΡ 6808	M	110,00
5	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου κατηγ. Ε4	ΟΔΟ Α-18.3	ΟΔΟ-1510	m3	520,00
6	Κατασκευή επιχωμάτων	A-20	ΟΔΟ-1530	m3	520,00
7	Επένδυση πρανών με φυτική γη	A-24.1	ΟΔΟ-1610	m2	377,00
8	Πλήρωση νησίδων με φυτική γή	A-25	ΟΔΟ-1620	m3	580,00
9	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων με σκυρόδεμα C16/20	B-29.3.1	ΟΔΟ-2551	m3	126,78
10	Μικροκατασκευές (ρείθρων σχισμής κλπ.) από σκυρόδεμα C30/37	B.29.5.6	ΟΔΟ-2551	m3	27,08
11	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ύψους 7εκ)	B-51	ΟΔΟ-2921	m	680,00
12	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων	B-52	ΟΔΟ-2922	m2	1.309,00
13	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C (S500c)	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	600,00
14	Κατασκευή υπόβασης συμπτυκνωμένου πάχους 0,10μ	Γ-1.2	ΟΔΟ-3111B	m2	1.860,00
15	Κατασκευή βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,10μ	Γ-2.2	ΟΔΟ-3211B	m2	3.280,00
16	Κατασκευή ερεισμάτων	Γ-5	ΟΔΟ-3311.B	m ³	417,00
17	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	100,00
18	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	Δ-2.1	ΟΔΟ-1132	m2	7.000,00
19	Ασφαλτική προεπάλειψη ανασφάλτης βάσης (ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11)	Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	930,00

A/A	Είδος Εργασιών	α/α Τιμολογ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
20	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη (ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04)	Δ-4	ΟΔΟ-4120	m2	8.240,00
21	Ασφαλτική στρώση βάσης συμμ. 0,05 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-041:2018) ΑΣ 31.5	Δ-5.1	ΟΔΟ-4321B	m2	2.340,00
22	Ασφαλτική στρώση βάσης συμμ. 0,06 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-041:2018) ΑΣ 31.5	Δ-5.2	ΟΔΟ-4421B	m2	2.350,00
23	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	Δ-6	ΟΔΟ-4421B	ton	33,74
24	Αντιολισθηρή στρώση συμμ. πάχους 0,04μ με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου κατά ΕΛΟΤ: ΤΠ 1501-05-03-12-01	Δ-9.2	ΟΔΟ-4521B	m2	5.900,00
25	Υαλόπλεγμα ενίσχυσης οδοστρωμάτων			m2	5.900,00

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ... /... /

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

Α.ΠΑΝΤΕΛΗΣ

ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΞΑΝΘΗ ... /... /

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Μ.ΓΚΟΥΜΑ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΞΑΝΘΗ ... /... /

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ

Κ.ΜΠΕΗ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΞΑΝΘΗ ... /... /

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ

Χ.ΛΑΜΠΡΟΥ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης Διεύθυνση τεχνικών Έργων Π.Ε. Ξάνθης Τμήμα Συγκοινωνιακών Έργων				ΤΙΜΕΣ < 1.5εκ ΕΥΡΩ ΕΡΓΟ: Μελέτη Ανακατασκευής Κόμβων στην Αρ.9 Επαρχιακή Οδó Κόμβος Μάγγανα				
α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
	ΥΠΕΧΩΔΕ		Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
		1.ΟΜΑΔΑ Α :ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m3	744,00	5,88	4.374,72	
2	A-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	84,00	6,20	520,80	
3	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m3	350,00	7,10	2.485,00	
4	4.05	Αποξήλωση κρασπέδων προχύτων ή μη	ΥΔΡ 6808	M	110,00	3,71	408,10	
5	A-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m3	520,00	13,48	7.009,60	
6	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m3	520,00	1,05	546,00	
7	A-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m2	377,00	0,65	245,05	
8	A-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γή	ΟΔΟ-1620	m3	580,00	2,30	1.334,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ						16.923,27
		2.ΟΜΑΔΑ Β ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ						
9	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων με άοπλο σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	126,80	94,20	11.944,56	
10	B.29.5.6	Μικροκατασκευές (ρείθρων σχισμές κλπ.) από σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m3	27,08	156,00	4.224,48	
11	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ύψους 7εκ)	ΟΔΟ-2921	M	680,00	9,60	6.528,00	
12	B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων	ΟΔΟ-2922	m2	1.309,00	13,80	18.064,20	
13	ΟΙΚ 38.20.03	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C (S500c)	ΟΙΚ 3873	kg	600,00	1,01	606,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ						41.367,24
		3.ΟΜΑΔΑ Δ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
14	Γ-1.2	Κατασκευή υπόβασης συμπτκνωμένου πάχους 0,10μ	ΟΔΟ-3111B	m2	1.860,00	1,85	3.441,00	
15	Γ-2.2	Κατασκευή βάσης συμπτκνωμένου πάχους 0,10μ	ΟΔΟ-3211B	m2	3.280,00	1,95	6.396,00	
16	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m³	417,00	20,08	8.373,36	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ						18.210,36
		4.ΟΜΑΔΑ Ε ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
17	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	100,00	1,00	100,00	
18	Δ-2.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m2	7.000,00	1,15	8.050,00	
19	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	930,00	1,20	1.116,00	
20	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	8.240,00	0,45	3.708,00	
21	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπ. 0,05 ΠΤΠ Α260	ΟΔΟ-4321B	m2	2.340,00	7,43	17.386,20	
22	Δ-5.2	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπ. 0,06 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-041:2018) ΑΣ 31.5	ΟΔΟ-4421B	m2	2.350,00	8,70	20.445,00	
23	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4421B	τον	34,00	81,54	2.772,36	
24	Δ-9.2	Ανπολισθηρή στρώση συμπ. πάχους 0,04μ με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου κατά ΕΛΟΤ: ΤΠ 1501-05-03-12-01	ΟΔΟ-4521B	m2	5.900,00	11,21	66.139,00	
25	ΣΧ Δ11	Πλέγμα ενίσχυσης οδοστρωμάτων με εφαρμογή επί ισοπεδωτικής ασφαλτικής στρώσης, εφελκυστικής αντοχής 115 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις	ΝΟΔΟ 2311	m2	5.900,00	9,50	56.050,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ						175.766,56
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Θ.ΠΑΝΤΕΛΗΣ Τοπογράφος Μηχ.		ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ						252.267,43
		Γ.Ε+Ο.Ε 18%						45.408,14
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ						297.675,57
		ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%						44.651,34
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ						342.326,90
		Φ.Π.Α 24%						82.158,46
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						424.485,36
	Αποστάσεις μεταφοράς αδρανών είναι 34χλμ και ασφαλτικών έως το έργο είναι 30χλμ		Αποστάσεις απόθεσης είναι 25χλμ					
ΞΑΝΘΗ 05-10-2022								