

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 ΑΒΔΗΡΩΝ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ -ΥΛΙΚΩΝ
ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ- ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2021

ΑΡΙΘ.ΤΕΥΧΟΥΣ : Τ.Ε.1-2

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ:

ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

ΠΑΝΤΕΛΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ, ΑΓΡ.- ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ-ΚΟΣ
ΧΑΤΖΗΣΤΕΦΑΝΟΥ ΗΛΙΑΣ, ΑΓΡ.- ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ-ΚΟΣ
ΜΑΡΚΟΥ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΜΗΧ-ΚΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΣΑΡΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝ-ΝΟΣ, ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ-ΚΟΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΥΠΟΓΡΑΦΗ

ΗΜ/ΝΙΑ

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 ΟΔΟ 8 ΤΜΗΜΑ 1

ΕΠΙΠΛΗΝΣΜΑΤΑ 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 ΕΠΙΠΛΗΝΣΜΑ	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
ΚΟ1-0	0+000.000		0,41		0,01		100		1,33		0,78					
		20		10,5		0,04		10,5		25,72		7,82	10,5	10,46	0	10,46
ΚΟ1-1	0+020.000		0,64		0		100		1,24		0					
		20		11,05		2,68		11,05		34,61		27,28	11,05	8,38	0	18,84
ΚΟ1-2	0+040.000		0,47		0,54		100		2,22		2,73					
		20		8,66		29,21		8,66		54,99		76,18	8,66	0	20,55	-1,71
ΚΟ1-3	0+060.000		0,4		2,39		100		3,28		4,89					
		20		10,52		48,27		10,52		70,43		87,97	10,52	0	37,75	-39,47
ΚΟ1-4	0+080.000		0,65		2,44		100		3,76		3,91					
		20		15,11		24,62		15,11		66,74		46,4	15,11	0	9,5	-48,97
ΚΟ1-5	0+100.000		0,86		0,02		100		2,91		0,73					
		18,01		8,12		0,09		8,12		40,38		15,44	8,12	8,02	0	-40,95
ΚΟ1-6	0+118.010		0,04		0		100		1,58		0,98					
		18,01		0,84		0		0,84		22,66		8,84	0,84	0,84	0	-40,11
ΚΟ1-7	0+136.020		0,05		0		100		0,94		0					
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ																
		136,02		64,8		104,91		64,8		315,53		269,93	64,8	27,7	67,8	-40,11

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟ 8 ΤΜΗΜΑ 2

ΕΠΙΠΛΗΣΜΑΤΑ Γ/Η/ΒΡΑΧΟΣ : 1.0 ΒΡΑΧΟΣ : 1.15

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΡΟΣΤ. 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
ΚΟ2-0																
	0+000.000		0,15		0		100		1,13		0					
		20		9,94		0		9,94		32,98		0	9,94	9,94	0	9,94
ΚΟ2-1																
	0+020.000		0,84		0		100		2,17		0					
		20		16,74		2,24		16,74		61,32		36,48	16,74	14,5	0	24,44
ΚΟ2-2																
	0+040.000		0,83		0,45		100		3,96		3,65					
		20		15,93		6,42		15,93		69,13		53,23	15,93	9,51	0	33,95
ΚΟ2-3																
	0+060.000		0,76		0,19		100		2,95		1,68					
		20		16,99		2,55		16,99		49,85		26,06	16,99	14,44	0	48,4
ΚΟ2-4																
	0+080.000		0,94		0,06		100		2,03		0,93					
		20		18,16		0,3		18,16		32,36		9,31	18,16	17,85	0	66,25
ΚΟ2-5																
	0+100.000		0,88		0		100		1,2		0					
		14,72		13,16		0		13,16		16,92		0	13,16	13,16	0	79,41
ΚΟ2-6																
	0+114.715		0,91		0		100		1,1		0					
		14,72		6,71		0		6,71		8,07		0	6,71	6,71	0	86,12
ΚΟ2-7																
	0+129.430		0		0		100		0		0					
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ																
		129,44		97,63		11,51		97,63		270,63		125,08	97,63	86,11	0	86,12

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΕΠΑΡΧΙΑΚΗ ΟΔΟΣ 9 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
ΤΜ1-0																
	0+000.000		0,7		0		100		1,18		0					
		20		14,45		0		14,45		23,49		0	14,45	14,45	0	14,45
ΤΜ1-1																
	0+020.000		0,75		0		100		1,17		0					
		20		17,21		0		17,21		24,69		0	17,21	17,21	0	31,66
ΤΜ1-2																
	0+040.000		0,97		0		100		1,3		0					
		20		14,51		0		14,51		21,89		0	14,51	14,51	0	46,17
ΤΜ1-3																
	0+060.000		0,48		0		100		0,89		0					
		20		10,24		0		10,24		18,12		0	10,24	10,24	0	56,41
ΤΜ1-4																
	0+080.000		0,55		0		100		0,93		0					
		20		8,54		0		8,54		16,84		0	8,54	8,54	0	64,95
ΤΜ1-5																
	0+100.000		0,31		0		100		0,76		0					
		14,72		4,2		0		4,2		8,26		2,5	4,2	4,2	0	69,15
ΤΜ1-6																
	0+114.715		0,26		0		100		0,36		0,34					
		14,72		2,94		2,05		2,94		10,42		25,08	2,94	0,89	0	70,04
ΤΜ1-7																
	0+129.430		0,14		0,56		100		1,05		3,07					
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ																
		129,44		72,09		2,05		72,09		123,71		27,58	72,09	70,04	0	70,04

ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ

ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ 9 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	%	ΓΑΙΩΗΜΙ-ΒΡΑΧΩΔΗ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΑΝΑΠΤ.	ΕΠΙΦ.	ΟΡΥΓΜΑΤΑ ΜΕ ΕΠΙΠΛΗΞΙΜΑ	ΠΛΕΟΝΑΣΜΑ		ΚΥΒΟΙ ΑΠΟ ΑΡΧΗΣ
														ΟΡΥΓΜΑ	ΕΠΙΧΩΜΑ	
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TM2-1	0+020.000	20	0,22	8,66	0	0	100	8,66	12,07	0,59	8,98	8,66	8,66	0	8,66	
TM2-2	0+040.000	20	0,65	13,86	0	0,03	100	13,86	23,98	0,31	12,85	13,86	13,83	0	22,49	
TM2-3	0+060.000	20	0,74	19,06	0,01	0,03	100	19,06	28,59	0,98	13,22	19,06	19,03	0	41,52	
TM2-4	0+080.000	20	1,17	24,01	0	0	100	24,01	28,52	0,34	3,42	24,01	24,01	0	65,52	
TM2-5	0+100.000	14,72	1,23	16,93	0	0	100	16,93	20,17	0	0	16,93	16,93	0	82,46	
TM2-6	0+114.715	14,72	1,07	14,96	0	0	100	14,96	17,81	0	0	14,96	14,96	0	97,42	
TM2-7	0+129.430		0,96		0		100		1,12	0						
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ		109,44		97,48		0,06		97,48	131,14		38,47	97,48	97,42	0	97,42	

ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ- ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ

Πίνακας Προμέτρησης Υλικών

ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟ 8 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)		Συμπλ Ασφ Βάσης μεταβλ. πάχους (m2)		Αντιολισθηρή Στρώση πάχους 0,04(m2)	
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	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]	[m2]	[m3]
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ				0		0		0		0		0		0		0		0		0
KO1-0	0+000.000		0		0		0		0		0		0		0		0,11		0,36	
		20		0		0		0		0		8,528		0		0		1,1		7,4
KO1-1	0+020.000		0		0		0		0		0,85		0		0		0		0,38	
		20		2,7		2,4		2,1		1,8		17,056		0,6		0,8		2,1		8,2
KO1-2	0+040.000		0,27		0,24		0,21		0,18		0,85		0,06		0,08		0,21		0,44	
		20		7,2		6,5		5,9		5,3		17,056		2		2,6		5,2		7,9
KO1-3	0+060.000		0,45		0,41		0,38		0,35		0,85		0,14		0,18		0,31		0,35	
		20		11,4		10,7		10,1		9,5		16,681		4,1		5		3,1		6,9
KO1-4	0+080.000		0,69		0,66		0,63		0,6		0,82		0,27		0,32		0		0,34	
		20		13,6		13		12,4		11,8		16,306		5,3		6,3		2,1		7
KO1-5	0+100.000		0,67		0,64		0,61		0,58		0,82		0,26		0,31		0,21		0,36	
		18,01		7,924		7,384		7,024		6,574		14,683		2,882		3,422		4,142		6,934
KO1-6	0+118.010		0,21		0,18		0,17		0,15		0,82		0,06		0,07		0,25		0,41	
		18,01		1,891		1,621		1,531		1,351		14,683		0,54		0,63		6,754		9,095
KO1-7	0+136.020		0		0		0		0		0,82		0		0		0,5		0,6	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ			136,02	44,715		41,605		39,055		36,325		104,993		15,422		18,752		24,496		53,429

ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟ 8 ΤΜΗΜΑ 2

[illegible][illegible]

ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	129,43	51,784	48,422	44,86	41,198	99,525	17,047	21,068	25,1	52,042
-------------	--------	--------	--------	-------	--------	--------	--------	--------	------	--------

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)		Συμπλ Ασφ Βάσης μεταβλ. πάχους (m2)		Αντιολισθηρή Στρώση πάχους 0,04(m2)	
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	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]	[m2]	[m3]
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ				0		0		0		0		0		0		0		0		0
TM1-0	0+000.000		0		0		0		0		0		0		0		0		0,36	
TM1-1	0+020.000	20	0		0		0		0		0,82		0		0		0		0,36	7,2
		20	0		0		0		0		16,306		0		0		0			7,7
TM1-2	0+040.000		0		0		0		0		0,82		0		0		0		0,41	
		20	0		0		0		0		16,306		0		0		0			7,9
TM1-3	0+060.000		0		0		0		0		0,82		0		0		0		0,38	
		20	0		0		0		0		16,306		0		0		0		0	7,3
TM1-4	0+080.000		0		0		0		0		0,82		0		0		0		0,35	
		20	0		0		0		0		16,306		0		0		0			7,5
TM1-5	0+100.000		0		0		0		0		0,82		0		0		0		0,4	
		14,715	0		0		0		0		11,997		0		0		0			6,18
TM1-6	0+114.715		0		0		0		0		0,82		0		0		0		0,44	
		14,715	0		0		0		0		11,997		0		0		0			7,652
TM1-7	0+129.430		0		0		0		0		0,82		0		0		0		0,6	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ			129,43	0	0	0	0	0	97,371	0	0	0	0	0	0	0	0	51,432		

Πίνακας Προμέτρησης Υλικών

ΕΠΑΡΧΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ 9 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)		Συμπλ Ασφ Βάσης μεταβλ. πάχους (m2)		Αντιολισθηρή Στρώση πάχους 0,04(m2)	
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	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]	[m2]	[m3]
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ																				
			0		0		0		0		0		0		0		0		0	
TM2-1	0+020.000		0		0		0		0		0,82		0		0		0		0,4	
		20		0		0		0		0		16,306		0		0		0		7,5
TM2-2	0+040.000		0		0		0		0		0,82		0		0		0		0,35	
		20		0		0		0		0		16,306		0		0		0		7,1
TM2-3	0+060.000		0		0		0		0		0,82		0		0		0		0,36	
		20		2,1		1,8		1,4		1,2		16,306		0,4		0,5		0		7,3
TM2-4	0+080.000		0,21		0,18		0,14		0,12		0,82		0,04		0,05		0		0,37	
		20		4,4		3,8		3,1		2,6		16,306		0,8		1		0		7,6
TM2-5	0+100.000		0,23		0,2		0,17		0,14		0,82		0,04		0,05		0		0,39	
		14,715		1,692		1,472		1,251		1,03		11,997		0,294		0,368		0		5,592
TM2-6	0+114.715		0		0		0		0		0,82		0		0		0		0,37	
		14,715		0		0		0		0		5,998		0		0		0		5,371
TM2-7	0+129.430		0		0		0		0		0		0		0		0		0,36	
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ																				
	109,43		8,192		7,072		5,751		4,83		83,219		1,494		1,868		0		40,463	

Πίνακας Προμέτρησης Υλικών

ΚΥΚΛΙΚΟΣ ΚΟΜΒΟΣ ΑΒΔΗΡΩΝ

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	Τ. ΜΕ	Κατασκευή Ερεισμάτων		Ασφ Στρώση Βάσης 0,05		Ασφ Στρώση Βάσης 0,06		Συμπληρωματική στρώση μεταβλ.πάχους		Αντιολισθηρή Στρώση 0,04		
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒ ΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	
			[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ													
				0		0		0		0		0	
RA-0	0+000.000		0		0,26		0,39		0,2		0,23		
		20		4		5,8		7,8		9,2		4,9	
RA-1	0+020.000		0,4		0,32		0,39		0,72		0,26		
		20		7,99		6,1		7,3		9,8		4,9	
RA-2	0+040.000		0,4		0,29		0,34		0,26		0,23		
		20		4		6,2		6,9		4,2		4,9	
RA-3	0+060.000		0		0,33		0,35		0,16		0,26		
		20		4		6,6		7		15,5		5,2	
RA-4	0+080.000		0,4		0,33		0,35		1,39		0,26		
		20		4		6,6		7,4		26,5		5,2	
RA-5	0+100.000		0		0,33		0,39		1,26		0,26		
		17,5		3,5		5,788		6,84		24,993		4,56	
RA-6	0+117.539		0,4		0,33		0,39		1,59		0,26		
		17,5		3,5		5,437		5,876		16,136		4,297	
RA-7	0+135.078		0		0,29		0,28		0,25		0,23		
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ													
		135		31		42,525		49,116		106,329		33,957	

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΚΟΜΒΟΥ ΑΒΔΗΡΩΝ

A/A	Είδος Εργασιών	α/α Τιμολογ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	A-1	ΟΔΟ-1110	m3	840,00
2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A-2	ΟΔΟ-1123Α	m3	340,00
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	ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	m	100,00
5	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου κατηγ. Ε4	ΟΔΟ Α-18.3	ΟΔΟ-1510	m3	525,00
6	Κατασκευή επιχωμάτων	A-20	ΟΔΟ-1530	m3	525,00
7	Επένδυση πρανών με φυτική γη	A-24.1	ΟΔΟ-1610	m2	1.230,00
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	132,20
10	Μικροκατασκευές (ρείθρων σχισμής κλπ.) από σκυρόδεμα C30/37	9.10.07	ΥΔΡ 6331	m3	27,08
11	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ύψους 7εκ)	B-51	ΟΔΟ-2921	m	715,00
12	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων	B-52	ΟΔΟ-2922	m2	1.350,00
13	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	600,00
14	Κατασκευή υπόβασης συμπακνωμένου πάχους 0,10μ	Γ-1.2	ΟΔΟ-3111Β	m2	2.020,00
15	Κατασκευή βάσης συμπακνωμένου πάχους 0,10μ	Γ-2.2	ΟΔΟ-3211Β	m2	1.720,00
16	Κατασκευή ερεισμάτων	Γ-5	ΟΔΟ-3311.Β	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	6.900,00
19	Ασφαλτική προεπάλειψη ανασφάλτωσης βάσης (ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11)	Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	1.010,00
20	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη (ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04)	Δ-4	ΟΔΟ-4120	m2	7.300,00

A/A	Είδος Εργασιών	α/α Τιμολογ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
21	Ασφαλτική στρώση βάσης συμμ. 0,05 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-041:2018) ΑΣ 31.5	Δ-5.1	ΟΔΟ-4321Β	m2	1.520,00
22	Ασφαλτική στρώση βάσης συμμ. 0,06 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-041:2018) ΑΣ 31.5	Δ-5.2	ΟΔΟ-4421Β	m2	1.517,00
23	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	Δ-6	ΟΔΟ-4421Β	ton	376,00
24	Αντιολισθηρή στρώση συμμ. πάχους 0,04μ με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου κατά ΕΛΟΤ: ΤΠ 1501-05-03-12-01	Δ-9.2	ΟΔΟ-4521Β	m2	5.775,00
25	Υαλόπλεγμα ενίσχυσης οδοστρωμάτων	ΣΧ Δ11	ΝΟΔΟ 2311	m2	5.900,00
26	Αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	ΣΧ NET ΗΛΜ60.20. 50.01	ΗΛΜ 101	τεμ	2
27	Αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)	ΣΧ NET ΗΛΜ60.20. 50.02	ΗΛΜ 101	τεμ	4

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

ΕΡΓΟ: Μελέτη Ανακατασκευής Κόμβων στην Αρ.9 Επαρχιακή Οδό
Αθήνα

Κόμβος

ΤΙΜΕΣ < 1.5€ ΕΥΡΩ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	Είδος εργασίας	Αρθρο	Μο- νάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
	ΥΠΕΧΘΑΕ		Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
		1.ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1	A-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m3	840,00	5,88	4.939,20	
2	A-2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	340,00	6,20	2.108,00	
3	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων 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	100,00	3,71	371,00	
5	A-18.3	Δάνεια θραυστών επιλεκτων υλικών λατομείου κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m3	525,00	13,48	7.077,00	
6	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m3	525,00	1,05	551,25	
7	A-24.1	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟ-1610	m2	1.230,00	0,65	799,50	
8	A-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γή	ΟΔΟ-1620	m3	580,00	2,30	1.334,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΩΝ						19.664,95
		2.ΟΜΑΔΑ Β ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΧΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ						
9	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων με άοπλο σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	132,20	94,20	12.453,24	
10	B.29.5.6	Μικροκατασκευές (ρείθρων σχισμής 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	715,00	9,60	6.864,00	
12	B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων	ΟΔΟ-2922	m2	1.350,00	13,80	18.630,00	
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						42.777,72
		3.ΟΜΑΔΑ Δ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
14	Γ-1.2	Κατασκευή υπόβασης συμπτυκνυμένου πάχους 0,10μ	ΟΔΟ-3111B	m2	2.020,00	1,85	3.737,00	
15	Γ-2.2	Κατασκευή βάσης συμπτυκνυμένου πάχους 0,10μ	ΟΔΟ-3211B	m2	1.720,00	1,95	3.354,00	
16	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m ³	417,00	20,08	8.373,36	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ						15.464,36
		4.ΟΜΑΔΑ Ε ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
17	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	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	6.900,00	1,15	7.935,00	
19	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	1.010,00	1,20	1.212,00	
20	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	7.300,00	0,45	3.285,00	
21	Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπ. 0,05 ΠΤΠ Α260	ΟΔΟ-4321B	m2	1.520,00	7,43	11.293,60	
22	Δ-5.2	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπ. 0,06 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-041:2018) ΑΣ 31.5	ΟΔΟ-4421B	m2	1.517,00	8,70	13.197,90	
23	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4421B	τον	376,00	81,54	30.659,04	
24	Δ-9.2	Αντιολισθηρή στρώση συμπ. πάχους 0,04μ με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου κατά ΕΛΟΤ: ΤΠ 1501-05-03-12-01	ΟΔΟ-4521B	m2	5.775,00	11,21	64.737,75	
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						188.470,29
		6.ΟΜΑΔΑ Ζ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ - Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
26	6.06	Αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	Η/Μ60.20. 50.01	τεμ.	2	60,00	120,00	
27	6.07	Αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)	Η/Μ60.20. 50.02	τεμ.	4	150,00	600,00	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΑΣΦΑΛΤΙΚΩΝ						720,00
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ Θ.ΠΑΝΤΕΛΗΣ Τοπογράφος Μηχ.		ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ					267.097,32	
		Γ.Ε+Ο.Ε 18%					48.077,52	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ					315.174,84	
		ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%					47.276,23	
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ					362.451,06	
		Φ.Π.Α 24%					86.988,26	
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					449.439,32	
		Αποστάσεις μεταφοράς αδρανών είναι 34 χλμ και ασφαλτικών έως το έργο είναι 30 χλμ	Αποστάσεις απόθεσης είναι 25χλμ					
ΞΑΝΘΗ 05-10-2022								