



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 13/2017

ΕΡΓΟ : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ  
ΔΗΜΟΥ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ ΜΑΝΗ-ΣΙΤΑΡΙΑ-ΠΟΙΜΕΝΙΚΟ  
ΚΑΙ ΔΑΦΝΗ-ΧΙΟΝΑΔΕΣ-ΒΡΥΣΗ-ΔΟΞΑ-ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΣ»

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

### 1.ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1.1	ΝΑΟΔΟ-Α02 Γενικές Εκοκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες					A.T.1
Α/Α	ΕΓΣΑ87	WGS84	Εμβαδόν	M3	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	M3
Μάνη - Σιταριά						
1	007-00-578E	41°26.620N	90,00	0,00	0,00	M3
	045-90-511N	026°24.168E				
2	007-00-576E	41°26.591N	90,00	90X0,15	13,50	M3
	045-90-459N	026°24.166E				
3	007-00-531E	41°26.487N	10,00	10X0,15	1,50	M3
	045-90-265N	026°24.128E				
4	007-00-503E	41°26.435N	90,00	90X0,15	13,50	M3
	045-90-166N	026°24.107E				
5	007-00-453E	41°26.362N	90,00	90X0,15	13,50	M3
	045-90-043N	026°24.065E				
6	007-00-427E	41°26.297N	210,00	0,00	0,00	M3
	045-89-908N	026°24.047E				
7	007-00-393E	41°26.227N	210,00	210X0,15	31,50	M3
	045-89-778N	026°24.020E				
8	007-00-332E	41°26.111N	420,00	0,00	0,00	M3
	045-89-562N	026°23.111E				
9	007-00-243E	41°25.976N	210,00	0,00	0,00	M3
	045-89-309N	026°23.904E				
10	007-00-190E	41°25.869N	30,00	0,00	0,00	M3
	045-89-110N	026°23.861E				
11	007-00-149E	41°25.806N	240,00	0,00	0,00	M3
	045-88-992N	026°23.830E				
12	007-00-107E	41°25.713N	120,00	0,00	0,00	M3
	045-88-820N	026°23.796E				
Ποιμενικό						
13	007-00-573E	41°27.142N	90,00	90X0,15	13,50	M3
	045-91-653N	026°24.112E				
14	007-00-442E	41°27.203N	30,00	30X0,15	4,50	M3
	045-91-838N	026°24.058E				
15	006-99-953E	41°27.378N	60,00	60X0,15	12,00	
	045-92-366N	026°23.453E				
Δάφνη - Χιονάδες						
16	006-93-666E	41°27.121N	90,00	90X0,15	18,00	M3
	045-91-250N	026°19.221E				
17	006-93-676E	41°27.542N	90,00	90X0,15	13,50	M3
	045-92-030N	026°19.244E				
18	006-93-492E	41°28.526N	90,00	90X0,15	13,50	M3
	045-93-847N	026°19.147E				
Χιονάδες - Βρύση						
19	006-93-090E	41°29.613N	30,00	0,00	0,00	M3
	045-95-851N	026°18.896E				
20	006-92-010E	41°29.546N	60,00	60X0,15	12,00	M3
	045-95-697N	026°18.118E				
Δόξα - Επαρχιακός						
21	006-89-878E	41°29.315N	350,00	350X0,15	70,00	M3
	045-95-212N	026°16.577E				
22	006-90-139E	41°28.652N	350,00	30X0,15	70,00	M3
	045-93-992N	026°16.742E				
23	006-90-221E	41°28.248N	90,00	0,00	0,00	M3

	045-93-247N	026°16.787E				
				Σύνολο:	300,00	M3
					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 300,00 μ3	
1.2	ΝΑΟΔΟ-Δ01 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη					A.T.2
A/A	ΕΓΣΑ87	WGS84	Εμβαδόν	M/M	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	M/M
	Μάνη – Σιταριά					
1	007-00-578E	41°26.620N	90,00		0,00	M/M
	045-90-511N	026°24.168E				
2	007-00-576E	41°26.591N	90,00		15,00	M/M
	045-90-459N	026°24.166E				
3	007-00-531E	41°26.487N	10,00		10,00	M/M
	045-90-265N	026°24.128E				
4	007-00-503E	41°26.435N	90,00		15,00	M/M
	045-90-166N	026°24.107E				
5	007-00-453E	41°26.362N	90,00		15,00	M/M
	045-90-043N	026°24.065E				
6	007-00-427E	41°26.297N	210,00		0,00	M/M
	045-89-908N	026°24.047E				
7	007-00-393E	41°26.227N	210,00		30,00	M/M
	045-89-778N	026°24.020E				
8	007-00-332E	41°26.111N	420,00		0,00	M/M
	045-89-562N	026°23.111E				
9	007-00-243E	41°25.976N	210,00		0,00	M/M
	045-89-309N	026°23.904E				
10	007-00-190E	41°25.869N	30,00		0,00	M/M
	045-89-110N	026°23.861E				
11	007-00-149E	41°25.806N	240,00		0,00	M/M
	045-88-992N	026°23.830E				
12	007-00-107E	41°25.713N	120,00		0,00	M/M
	045-88-820N	026°23.796E				
	Ποιμενικό					
13	007-00-573E	41°27.142N	90,00		15,00	M/M
	045-91-653N	026°24.112E				
14	007-00-442E	41°27.203N	30,00		5,00	M/M
	045-91-838N	026°24.058E				
15	006-99-953E	41°27.378N	60,00		20,00	M/M
	045-92-366N	026°23.453E				
	Δάφνη - Χιονάδες					
16	006-93-666E	41°27.121N	90,00		20,00	M/M
	045-91-250N	026°19.221E				
17	006-93-676E	41°27.542N	90,00		20,00	M/M
	045-92-030N	026°19.244E				
18	006-93-492E	41°28.526N	90,00		20,00	M/M
	045-93-847N	026°19.147E				
	Χιονάδες – Βρύση					
19	006-93-090E	41°29.613N	30,00		0,00	M/M
	045-95-851N	026°18.896E				
20	006-92-010E	41°29.546N	60,00		15,00	M/M
	045-95-697N	026°18.118E				
	Δόξα – Επαρχιακός					
21	006-89-878E	41°29.315N	350,00		70,00	M/M
	045-95-212N	026°16.577E				
22	006-90-139E	41°28.652N	350,00		70,00	M/M
	045-93-992N	026°16.742E				
23	006-90-221E	41°28.248N	90,00		10,00	M/M
	045-93-247N	026°16.787E				
				Σύνολο:	350,00	M/M
					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 350,00 μ.	
1.3	ΝΑΟΔΟ-Α20 Κατασκευή επιχωμάτων					A.T.3
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ 3.000 Μ Χ 0.01 Κ.Μ				Σύνολο:	30 Κ.Μ.
					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 30,00 Κ.Μ	

1.4 ΝΑΟΔΟ-Δ02.Α Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας						A.T.4
A/A	ΕΓΣΑ87	WGS84	Εμβαδόν	T.M	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	T.M
Μάνη - Σιταριά						M2
1	007-00-578E	41°26.620N	90		90,00	
	045-90-511N	026°24.168E				M2
2	007-00-576E	41°26.591N	90		0,00	
	045-90-459N	026°24.166E			0,00	M2
3	007-00-531E	41°26.487N	10			
	045-90-285N	026°24.128E			0,00	M2
4	007-00-503E	41°26.435N	90		0,00	
	045-90-166N	026°24.107E			0,00	M2
5	007-00-453E	41°26.362N	90		0,00	
	045-90-043N	026°24.065E			0,00	M2
6	007-00-427E	41°26.297N	210			
	045-89-908N	026°24.047E			210,00	M2
7	007-00-393E	41°26.227N	210		0,00	
	045-89-778N	026°24.020E				M2
8	007-00-332E	41°26.111N	420			
	045-89-562N	026°23.111E			210,00	M2
9	007-00-243E	41°25.976N	210			
	045-89-309N	026°23.904E			30,00	M2
10	007-00-190E	41°25.869N	30			
	045-89-110N	026°23.861E			240,00	M2
11	007-00-149E	41°25.806N	240			
	045-88-992N	026°23.830E			120,00	M2
12	007-00-107E	41°25.713N	120			
	045-88-820N	026°23.796E				
Ποιμενικό						M2
13	007-00-573E	41°27.142N	90		90,00	
	045-91-653N	026°24.112E			0,00	M2
14	007-00-442E	41°27.203N	30			
	045-91-838N	026°24.058E			0,00	M2
15	006-99-953E	41°27.378N	60			
	045-92-366N	026°23.453E				
Δάφνη - Χιονάδες						M2
16	006-93-666E	41°27.121N	90		90,00	
	045-91-250N	026°19.221E				M2
17	006-93-676E	41°27.542N	90		90,00	
	045-92-030N	026°19.244E			90,00	M2
18	006-93-492E	41°28.526N	90			
	045-93-847N	026°19.147E				
Χιονάδες - Βρύση						M2
19	006-93-090E	41°29.613N	30		0,00	
	045-95-851N	026°18.896E			60,00	M2
20	006-92-010E	41°29.546N	60			
	045-95-697N	026°18.118E				
Δόξα - Επαρχιακός						M2
21	006-89-878E	41°29.315N	350		0,00	
	045-95-212N	026°16.577E			0,00	M2
22	006-90-139E	41°28.652N	350			
	045-93-992N	026°16.742E			90,00	M2
23	006-90-221E	41°28.248N	90			
	045-93-247N	026°16.787E				
Σύνολο:					1.410,00	M2
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1.410,00 M2						
1.5 ΝΑΥΔΡ-5.04 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκοκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης						A.T.5
Τεχνικό					50,79-2,29-9,56-7,91 =	31,01μ³
					Σύνολο:	31,01μ³
					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :	31,01μ³

1.6	ΝΑΥΔΡ-3.01.01 Εκακαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκακαφών	A.T.6
	Σώμα: $7 \cdot (6,7+1,6)/2 \cdot 1,7 =$	49,39μ³
	Βάση περυγότοιχου $2 \cdot (4,3+1,6)/2 \cdot 0,7 \cdot 0,1 =$	0,41μ³
	Θεμελίωση περυγότοιχου $4 \cdot 1,5 \cdot 0,4 \cdot 0,2 =$	0,48μ³
	Μπροστινό πέδιλο $2 \cdot 4,3 \cdot 0,3 \cdot 0,2 =$	0,52μ³
	Σύνολο:	50,79μ³
	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :	50,79μ³

## 2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ

2.1	ΝΑΟΔΟ-Γ02.2 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)				A.T.7	
A/A	ΕΓΣΑ87	WGS84	Εμβαδόν	M2	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	M2
Μάνη – Σιταριά						
1	007-00-578E	41°26.620N	90		0,00	M2
	045-90-511N	026°24.168E				
2	007-00-576E	41°26.591N	90		90,00	M2
	045-90-459N	026°24.166E				
3	007-00-531E	41°26.487N	10		0,00	M2
	045-90-265N	026°24.128E				
4	007-00-503E	41°26.435N	90		90,00	M2
	045-90-166N	026°24.107E				
5	007-00-453E	41°26.362N	90		90,00	M2
	045-90-043N	026°24.065E				
6	007-00-427E	41°26.297N	210		210,00	M2
	045-89-908N	026°24.047E				
7	007-00-393E	41°26.227N	210		210,00	M2
	045-89-778N	026°24.020E				
8	007-00-332E	41°26.111N	420		0,00	M2
	045-89-562N	026°23.111E				
9	007-00-243E	41°25.976N	210		210,00	M2
	045-89-309N	026°23.904E				
10	007-00-190E	41°25.869N	30		0,00	M2
	045-89-110N	026°23.861E				
11	007-00-149E	41°25.806N	240		0,00	M2
	045-88-992N	026°23.830E				
12	007-00-107E	41°25.713N	120		0,00	M2
	045-88-820N	026°23.796E				
Ποιμενικό						
13	007-00-573E	41°27.142N	90		0,00	M2
	045-91-653N	026°24.112E				
14	007-00-442E	41°27.203N	30		30,00	M2
	045-91-838N	026°24.058E				
15	006-99-953E	41°27.378N	60		60,00	M2
	045-92-366N	026°23.453E				
Δάφνη - Χιονάδες						
16	006-93-666E	41°27.121N	90		60,00	M2
	045-91-250N	026°19.221E				
17	006-93-676E	41°27.542N	90		0,00	M2
	045-92-030N	026°19.244E				
18	006-93-492E	41°28.526N	90		0,00	M2
	045-93-847N	026°19.147E				
Χιονάδες – Βρύση						
19	006-93-090E	41°29.613N	30		30,00	M2
	045-95-851N	026°18.896E				
20	006-92-010E	41°29.546N	60		30,00	M2
	045-95-697N	026°18.118E				
Δόξα – Επαρχιακός						
21	006-89-878E	41°29.315N	350		350,00	M2
	045-95-212N	026°16.577E				
22	006-90-139E	41°28.652N	350		350,00	M2
	045-93-992N	026°16.742E				
23	006-90-221E	41°28.248N	90		90,00	M2
	045-93-247N	026°16.787E				

Σύνολο:				1.900,00	M2
				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1.900,00 M2	
3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
3.1	ΝΑΟΔΟ-Δ08.1 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου				A.T.8
A/A	ΕΓΣΑ87	WGS84	Εμβαδόν	M2	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
Μάνη – Σιταριά					
1	007-00-578E	41°26.620N	90		0,00
	045-90-511N	026°24.168E			
2	007-00-576E	41°26.591N	90		0,00
	045-90-459N	026°24.166E			
3	007-00-531E	41°26.487N	10		10,00
	045-90-265N	026°24.128E			
4	007-00-503E	41°26.435N	90		0,00
	045-90-166N	026°24.107E			
5	007-00-453E	41°26.362N	90		0,00
	045-90-043N	026°24.065E			
3	007-00-427E	41°26.297N	210		210,00
	045-89-908N	026°24.047E			
7	007-00-393E	41°26.227N	210		210,00
	045-89-778N	026°24.020E			
8	007-00-332E	41°26.111N	420		420,00
	045-89-562N	026°23.111E			
9	007-00-243E	41°25.976N	210		0,00
	045-89-309N	026°23.904E			
10	007-00-190E	41°25.869N	30		30,00
	045-89-110N	026°23.861E			
11	007-00-149E	41°25.806N	240		0,00
	045-88-992N	026°23.830E			
12	007-00-107E	41°25.713N	120		0,00
	045-88-820N	026°23.796E			
Ποιμενικό					
13	007-00-573E	41°27.142N	90		0,00
	045-91-653N	026°24.112E			
14	007-00-442E	41°27.203N	30		30,00
	045-91-838N	026°24.058E			
15	006-99-953E	41°27.378N	60		0,00
	045-92-366N	026°23.453E			
Δάφνη - Χιονάδες					
16	006-93-666E	41°27.121N	90		0,00
	045-91-250N	026°19.221E			
17	006-93-676E	41°27.542N	90		0,00
	045-92-030N	026°19.244E			
18	006-93-492E	41°28.526N	90		0,00
	045-93-847N	026°19.147E			
Χιονάδες – Βρύση					
19	006-93-090E	41°29.613N	30		0,00
	045-95-851N	026°18.896E			
20	006-92-010E	41°29.546N	60		0,00
	045-95-697N	026°18.118E			
Δόξα – Επαρχιακός					
21	006-89-878E	41°29.315N	350		0,00
	045-95-212N	026°16.577E			
22	006-90-139E	41°28.652N	350		0,00
	045-93-992N	026°16.742E			
23	006-90-221E	41°28.248N	90		90,00
	045-93-247N	026°16.787E			
Σύνολο:				1.000,00	M2
				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1.000,00 M2	
3.2	ΝΑΟΔΟ-Δ06 Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος				A.T.9

A/A	ΕΓΣΑ87	WGS84	Εμβαδόν	ΚΙΛΑ/Τ.Μ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	ΚΙΛΑ
Μάνη – Σιταριά						ΚΙΛΑ
1	007-00-578E	41°26.620N	90	90X122X2	21.960,00	ΚΙΛΑ
	045-90-511N	026°24.168E				ΚΙΛΑ
2	007-00-576E	41°26.591N	90	90X122X2	21.960,00	ΚΙΛΑ
	045-90-459N	026°24.166E				ΚΙΛΑ
3	007-00-531E	41°26.487N	10	10X122X3	3.660,00	ΚΙΛΑ
	045-90-265N	026°24.128E				ΚΙΛΑ
4	007-00-503E	41°26.435N	90	90X122X2	21.960,00	ΚΙΛΑ
	045-90-166N	026°24.107E				ΚΙΛΑ
5	007-00-453E	41°26.362N	90	90X122	10.980,00	ΚΙΛΑ
	045-90-043N	026°24.065E				ΚΙΛΑ
6	007-00-427E	41°26.297N	210	210X122	25.620,00	ΚΙΛΑ
	045-89-908N	026°24.047E				ΚΙΛΑ
7	007-00-393E	41°26.227N	210	210X122	25.620,00	ΚΙΛΑ
	045-89-778N	026°24.020E				ΚΙΛΑ
8	007-00-332E	41°26.111N	420	420X122	51.240,00	ΚΙΛΑ
	045-89-562N	026°23.111E				ΚΙΛΑ
9	007-00-243E	41°25.976N	210	210X122	25.620,00	ΚΙΛΑ
	045-89-309N	026°23.904E				ΚΙΛΑ
10	007-00-190E	41°25.869N	30	30X122X2	7.320,00	ΚΙΛΑ
	045-89-110N	026°23.861E				ΚΙΛΑ
11	007-00-149E	41°25.806N	240	240X122	29.280,00	ΚΙΛΑ
	045-88-992N	026°23.830E				ΚΙΛΑ
2	007-00-107E	41°25.713N	120	120X122	14.640,00	ΚΙΛΑ
	045-88-820N	026°23.796E				ΚΙΛΑ
Ποιμενικό						ΚΙΛΑ
13	007-00-573E	41°27.142N	90	90X122	10.980,00	ΚΙΛΑ
	045-91-653N	026°24.112E				ΚΙΛΑ
14	007-00-442E	41°27.203N	30	30X122X2	7.320,00	ΚΙΛΑ
	045-91-838N	026°24.058E				ΚΙΛΑ
15	006-99-953E	41°27.378N	60	60X122X2	14.640,00	ΚΙΛΑ
	045-92-366N	026°23.453E				ΚΙΛΑ
Δάφνη - Χιονάδες						ΚΙΛΑ
16	006-93-666E	41°27.121N	90	90X122	10.980,00	ΚΙΛΑ
	045-91-250N	026°19.221E				ΚΙΛΑ
17	006-93-676E	41°27.542N	90	90X122	10.980,00	ΚΙΛΑ
	045-92-030N	026°19.244E				ΚΙΛΑ
18	006-93-492E	41°28.526N	90	90X122	10.980,00	ΚΙΛΑ
	045-93-847N	026°19.147E				ΚΙΛΑ
Χιονάδες – Βρύση						ΚΙΛΑ
19	006-93-090E	41°29.613N	30	30X122X2.25	8.235,00	ΚΙΛΑ
	045-95-851N	026°18.896E				ΚΙΛΑ
20	006-92-010E	41°29.546N	60	60X122X2	14.640,00	ΚΙΛΑ
	045-95-697N	026°18.118E				ΚΙΛΑ
Δόξα – Επαρχιακός						ΚΙΛΑ
21	006-89-878E	41°29.315N	350	350X122	42.700,00	ΚΙΛΑ
	045-95-212N	026°16.577E				ΚΙΛΑ
22	006-90-139E	41°28.652N	350	350X122	42.700,00	ΚΙΛΑ
	045-93-992N	026°16.742E				ΚΙΛΑ
23	006-90-221E	41°28.248N	90	90X122	10.980,00	ΚΙΛΑ
	045-93-247N	026°16.787E				ΚΙΛΑ
Σύνολο:					445.000,00	ΚΙΛΑ
				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 445,00 ΤΟΝΟΙ		
						Α.Τ.10
3.3	ΝΑΟΔΟ-Δ03 Ασφαλτική προσπάλειαση					
A/A	ΕΓΣΑ87	WGS84	Εμβαδόν	M2	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	M2
Μάνη – Σιταριά						M2
1	007-00-578E	41°26.620N	90		180,00	M2
	045-90-511N	026°24.168E				M2
2	007-00-576E	41°26.591N	90		180,00	M2
	045-90-459N	026°24.166E				M2
3	007-00-531E	41°26.487N	10		20,00	M2
	045-90-265N	026°24.128E				M2
4	007-00-503E	41°26.435N	90		180,00	M2
	045-90-166N	026°24.107E				M2
5	007-00-453E	41°26.362N	90		180,00	M2
	045-90-043N	026°24.065E				M2

6	007-00-427E	41°26.297N	210		0,00	M2
	045-89-908N	026°24.047E				M2
7	007-00-393E	41°26.227N	210		420,00	M2
	045-89-778N	026°24.020E				M2
8	007-00-332E	41°26.111N	420		840,00	M2
	045-89-562N	026°23.111E				M2
9	007-00-243E	41°25.976N	210		0,00	M2
	045-89-309N	026°23.904E				M2
10	007-00-190E	41°25.869N	30		0,00	M2
	045-89-110N	026°23.861E				M2
11	007-00-149E	41°25.806N	240		0,00	M2
	045-88-992N	026°23.830E				M2
12	007-00-107E	41°25.713N	120		0,00	M2
	045-88-820N	026°23.796E				
Ποιμενικό						
13	007-00-573E	41°27.142N	90		0,00	M2
	045-91-653N	026°24.112E				M2
14	007-00-442E	41°27.203N	30		60,00	M2
	045-91-838N	026°24.058E				M2
15	006-99-953E	41°27.378N	60		120,00	M2
	045-92-366N	026°23.453E				
Δάφνη - Χιονάδες						
16	006-93-666E	41°27.121N	90		0,00	M2
	045-91-250N	026°19.221E				M2
7	006-93-676E	41°27.542N	90		0,00	M2
	045-92-030N	026°19.244E				M2
18	006-93-492E	41°28.526N	90		0,00	M2
	045-93-847N	026°19.147E				
Χιονάδες – Βρύση						
19	006-93-090E	41°29.613N	30		30,00	M2
	045-95-851N	026°18.896E				M2
20	006-92-010E	41°29.546N	60		0,00	M2
	045-95-697N	026°18.118E				
Δόξα – Επαρχιακός						
21	006-89-878E	41°29.315N	350		580,00	M2
	045-95-212N	026°16.577E				M2
22	006-90-139E	41°28.652N	350		580,00	M2
	045-93-992N	026°16.742E				M2
23	006-90-221E	41°28.248N	90		90,00	M2
	045-93-247N	026°16.787E				
Σύνολο:					3.460,00	M2
				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 3.460,00 M2		
3.4	ΝΑΟΔΟ-Δ04 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη					A.T.11
A/A	ΕΓΣΑ87	WGS84	Εμβαδόν	M2	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	M2
Μάνη – Σπαριά						
1	007-00-578E	41°26.620N	90		0,00	M2
	045-90-511N	026°24.168E				M2
2	007-00-576E	41°26.591N	90		0,00	M2
	045-90-459N	026°24.166E				M2
3	007-00-531E	41°26.487N	10		10,00	M2
	045-90-265N	026°24.128E				M2
4	007-00-503E	41°26.435N	90		0,00	M2
	045-90-166N	026°24.107E				M2
5	007-00-453E	41°26.362N	90		0,00	M2
	045-90-043N	026°24.065E				M2
6	007-00-427E	41°26.297N	210		210,00	M2
	045-89-908N	026°24.047E				M2
7	007-00-393E	41°26.227N	210		210,00	M2
	045-89-778N	026°24.020E				M2
8	007-00-332E	41°26.111N	420		420,00	M2
	045-89-562N	026°23.111E				M2
9	007-00-243E	41°25.976N	210		0,00	M2
	045-89-309N	026°23.904E				M2
10	007-00-190E	41°25.869N	30		30,00	M2
	045-89-110N	026°23.861E				M2
11	007-00-149E	41°25.806N	240		0,00	M2
	045-88-992N	026°23.830E				



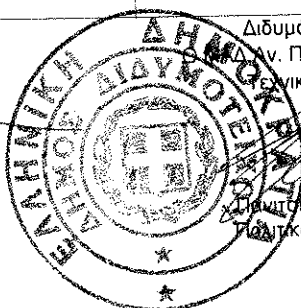
12	007-00-107E	41°25.713N	120		0,00	M2
	045-88-820N	026°23.796E				
Ποιμενικό						
13	007-00-573E	41°27.142N	90		0,00	M2
	045-91-653N	026°24.112E				
14	007-00-442E	41°27.203N	30		30,00	M2
	045-91-838N	026°24.058E				
15	006-99-953E	41°27.378N	60		0,00	M2
	045-92-366N	026°23.453E				
Δάφνη - Χιονάδες						
16	006-93-666E	41°27.121N	90		0,00	M2
	045-91-250N	026°19.221E				
17	006-93-678E	41°27.542N	90		0,00	M2
	045-92-030N	026°19.244E				
18	006-93-492E	41°28.526N	90		0,00	M2
	045-93-847N	026°19.147E				
Χιονάδες – Βρύση						
19	006-93-090E	41°29.613N	30		0,00	M2
	045-95-851N	026°18.896E				
20	006-92-010E	41°29.546N	60		0,00	M2
	045-95-697N	026°18.118E				
Δόξα – Επαρχιακός						
21	006-89-878E	41°29.315N	350		0,00	M2
	045-95-212N	026°16.577E				
2	006-90-139E	41°28.652N	350		0,00	M2
	045-93-992N	026°16.742E				
23	006-90-221E	41°28.248N	90		90,00	M2
	045-93-247N	026°16.787E				
Σύνολο:				1.000,00		M2
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ 1.000,00 M2						
4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
4.1 ΝΑΥΔΡ-11.01.02 Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)						A.T.12
ΚΙΛΑ						150 ΚΙΛΑ
Σύνολο:						150 ΚΙΛΑ
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :						150 ΚΙΛΑ
4.2 ΝΑΟΔΟ-Β29.2.2 Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15						A.T.13
Σώμα:						$(10*1,12*0,1)+(7*1,6*0,1) = 2,24\mu^3$
Βάση περυγότοιχου						$(2*(4,3+1,6)/2*0,7*0,1)+(1,12+2,92)/2*0,45*0,1) = 0,50\mu^3$
Θεμελίωση περυγότοιχου						$(4*1,5*0,4*0,1)+(2*1*0,4*0,1)= 0,32\mu^3$
Μπροστινό πέδιλο						$(2*4,3*0,3*0,2) + (2,92*0,3*0,2)= 0,69\mu^3$
Σύνολο:						3,75μ³
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :						3,75μ³
4.3 ΝΑΟΔΟ-Β29.3.3 Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωποειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20						A.T.14
Σώμα:						$7*1,6*1,4-7*3,14*0,6^2 = 7,77\mu^3$
Βάση περυγότοιχου						$4*((0,4+1,6)/2)*1,5*0,2 = 1,20\mu^3$
Θεμελίωση περυγότοιχου						$4*1,5*0,4*0,2 = 0,48\mu^3$
Μπροστινό πέδιλο						$2*1,6*0,2*0,2 = 0,13\mu^3$
Σύνολο:						9,58μ³
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :						9,58 μ3
4.4 ΝΑΟΔΟ-Β29.3.4 Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20						A.T.15



	ΦΡΕΑΤΙΟ	(1,5*0,15*1,5*4)+(1,5*1,5*0,17) =	1,70 μ3
		Σύνολο:	1,70 μ3
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :	1,70 μ3
4.5	ΝΑΟΔΟ-B30.3 Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C		A.T.16
	Σώμα πάνω	7*2*1,55*1,1*1,92 =	45,83Kg
	Σώμα πλάγια	7*4*1,35*1,1*1,92 =	79,83Kg
	Πτερυγότοιχος	4*2*(0,55+1,75)/2*1,45*1,1*1,92 =	28,17Kg
	Θεμελίωση πτερυγότοιχου	4*2*1,45*0,35*1,1*1,92 =	8,57Kg
	Κορωνίδα	2*0,35*1,55*1,1*1,92 =	2,29Kg
		Σύνολο:	164,69Kg
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :	164,69Kg
4.6	ΝΑΥΔΡ-12.01.01.07 Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm		A.T.17
	Τεχνικό		7,00μ
		Σύνολο:	7,00μ
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :	7,00μ
<b>5.ΣΗΜΑΝΣΗ – ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>			
5.1	ΝΑΥΔΡ-1.01 Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.		A.T.18
	ΜΗΝΑΣ		4 ΜΗΝΕΣ
		Σύνολο:	4 ΜΗΝΕΣ
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :	4 ΜΗΝΕΣ
5.2	ΝΑΥΔΡ 1.03 - Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου		A.T.19
	ΜΗΝΑΣ		4 ΜΗΝΕΣ
		Σύνολο:	4 ΜΗΝΕΣ
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :	4 ΜΗΝΕΣ
5.3	ΝΑΟΔΟ-E17.1 Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή		A.T.20
	Διαγράμμιση οδοστρώματος 15.000M X 0,10M X2		3000 M2
		Σύνολο:	3.000 M2
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :	3.000 M2
5.4	ΝΑΟΔΟ-E09.4 Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους		A.T.21
	ΤΕΜΑΧΙΑ		6 ΤΕΜ
		Σύνολο:	6 ΤΕΜ
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :	6 ΤΕΜ
5.5	ΝΑΟΔΟ-E10.1 Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")		A.T.22
	ΤΕΜΑΧΙΑ		6 ΤΕΜ
		Σύνολο:	6 ΤΕΜ
		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ :	6 ΤΕΜ

Διδυμότειχο 24/05/2017  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Ζαρκάδης Νικόλαος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ



Διδυμότειχο 24/05/2017  
Αν. Προϊστάμενος Τμήματος  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Χαρατζίδης Παναγιώτης  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ