

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΡΘΡΟ 1

Αποξήλωση-εκσκαφή υφιστάμενων επιφανειακών στρώσεων του σταδίου μετά της φορτοεκφόρτωσης των προϊόντων εκσκαφής και της μεταφοράς τους σε οποιαδήποτε απόσταση , σε κατάλληλες θέσεις

Εμβαδόν		Βάθος			
9.898,33 μ2	X	0,1 μ	=		989,83 μ3
					1.000,00 μ3

ΑΡΘΡΟ 2

Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα

	9,90 στρ
στρογγυλοποίηση	10,00 στρ

ΑΡΘΡΟ 3

Εγκατάσταση χλοοτάπητα

	9,90 στρ
στρογγυλοποίηση	10,00 στρ

ΑΡΘΡΟ 4

Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00μ  
 επισυνάπτεται σχέδιο

Επιφάνεια 1	440,33 μ2	X	0,15 μ	=	66,05 μ3
Επιφάνεια 2	232,87 μ2	X	0,15 μ	=	34,93 μ3
Επιφάνεια 3	69,83 μ2	X	0,15 μ	=	10,47 μ3

Θεμελίωση ιστών φωτισμού

Μήκος		Πλάτος		Βάθος	
Ιστός 1	4,00 μ	X	2,40 X	1,10 -	10,56 μ3
Ιστός 2	4,00 μ	X	2,40 X	1,10 =	10,56 μ3
Ιστός 3	4,00 μ	X	2,40 X	1,10 =	10,56 μ3
Ιστός 4	4,00 μ	X	2,40 X	1,10 =	10,56 μ3

Κράσπεδα

165,00 μ	X	0,20 X	0,25 =	8,25 μ3
----------	---	--------	--------	---------

ΣΥΝΟΛΟ 161,94 μ3  
στρογγυλοποίηση 162,00 μ3

#### ΑΡΘΡΟ 5

##### Βάση οδοστρωσίας Βάση πάχους 0,10μ (ΠΤΠ 0-155)

επισυνάπτεται σχέδιο

Επιφάνεια 1	440,33 μ2
Επιφάνεια 2	232,87 μ2
Επιφάνεια 3	69,83 μ2

ΣΥΝΟΛΟ 743,03 μ2  
στρογγυλοποίηση 750,00 μ2

#### ΑΡΘΡΟ 6

##### Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 10mm

Εμβαδόν					
743,03 μ2	X	0,04 μ	=	29,72 μ3	
			στρογγυλοποίηση	30,00 μ3	

#### ΑΡΘΡΟ 7

##### Κράσιεδα κήγτου

επισυνάπτεται σχέδιο

165 μ

#### ΑΡΘΡΟ 8

##### Απόξεση διαδρόμων στίβου

Επισυνάπτεται σχέδιο

Επιφάνεια 4	3.651,44 μ2
Επιφάνεια 5	123,05 μ2

Σύνολο 3.774,49 μ2  
στρογγυλοποίηση 3.800,00 μ2

#### ΑΡΘΡΟ 9

##### Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Βάση κρασπέδων

$(0,20 \times 0,25) - (0,10 \times 0,06) = 0,05 - 0,006 = 0,044 \text{ μ3/μμ}$

165 μ	X	0,044 μ3	=	7,26 μ3	
			στρογγυλοποίηση	7,50 μ3	

#### ΑΡΘΡΟ 10

##### Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Βάσεις ιστών

Πλάτος		μήκος		Βάθος	
Ιστός 1					
4,00 μ	X	2,40 X		1,10 =	10,56 μ3
Ιστός 2					
4,00 μ	X	2,40 X		1,10 =	10,56 μ3

Ιστός 3					
4,00 μ	X	2,40 X	1,10 =		10,56 μ3
Ιστός 4					
4,00 μ	X	2,40 X	1,10 =		10,56 μ3
				ΣΥΝΟΛΟ	42,24 μ3
				στρογγυλοποίηση	43,00 μ3

#### ΑΡΘΡΟ 11

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)

Βάση ιστών

επισυνάπτεται σχέδιο

995,7 kg	X	4 τεμ	=	3.982,80 kg
			στρογγυλοποίηση	4.000,00 kg

#### ΑΡΘΡΟ 12

Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο

34 τεμ	X	3 kg/τεμ	=	102 kg
--------	---	----------	---	--------

#### ΑΡΘΡΟ 13

Αποξήλωση κιγκλιδιωμάτων Για μεταλλικά κιγκλιδώματα

34 τεμ	X	3 kg/τεμ	=	102 kg
32,3 μ2	X	2 kg/μ2	=	64,60 kg
			ΣΥΝΟΛΟ	166,60 kg
			στρογγυλοποίηση	167,00 kg

#### ΑΡΘΡΟ 14

Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος

επισυνάπτεται σχέδιο

				32,30 μ2
			στρογγυλοποίηση	35,00 μ2

#### ΑΡΘΡΟ 15

Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο

Μέτρα περίφραξης		Ύψος περίφραξης		
473,18 μ	X	1,5 μ	=	709,77 μ2
			στρογγυλοποίηση	700,00 μ2

**ΑΡΘΡΟ 16**

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου

Μέτρα περίφραξης		Υψος περίφραξης			
473,18 μ	X	1,5 μ	=	709,77 μ2	
		στρογγυλοποίηση		700,00 μ2	

**ΑΡΘΡΟ 17**

Εστία ποδοσφαίρου

2,00 τεμ

**ΑΡΘΡΟ 18**

Επίστρωση με κουρασάνι

Επισυνάπτεται σχέδιο

3800 μ2	X	0,04 μ	=	152,00 μ3
---------	---	--------	---	-----------

**ΑΡΘΡΟ 19**

Πυλώνας φωτισμού ύψους 20μ,κατάλληλος να φέρει 10 προβολείς,με τους προβολείς και τις λάμπες

4,00 τεμ

**ΑΡΘΡΟ 20**

Πύλλαρ ιστών

4,00 τεμ

**ΑΡΘΡΟ 21**

Κεντρικός Πίνακας

1,00 τεμ

**ΑΡΘΡΟ 22**

Εκσκαφή χάνδακος, τοποθέτηση καλωδίων, επανεπίχωση

Επισυνάπτεται σχέδιο

350 μ

**ΑΡΘΡΟ 23**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ25mm2

Επισυνάπτεται σχέδιο

580 μ

**ΑΡΘΡΟ 24**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 2,5 mm<sup>2</sup>

Επισυνάπτεται σχέδιο

580 μ

**ΑΡΘΡΟ 25**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 1,5mm<sup>2</sup>

Επισυνάπτεται σχέδιο

580 μ

**ΑΡΘΡΟ 26**

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 Χ 1,5mm<sup>2</sup>

70 μ

**ΑΡΘΡΟ 27**

Καλώδιο ΧΡΛΕ/LS2Η/SWA/LSH με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3\*150+70mm<sup>2</sup>

10 μ

**ΑΡΘΡΟ 28**

Αγωγός γείωσης χαλκός Cu 25mm<sup>2</sup>

Επισυνάπτεται σχέδιο

580 μ

**ΑΡΘΡΟ 29**

Τρίγωνο γείωσης, αποτελούμενο από τρία ηλεκτρόδια τύπου σταυρού 50Χ50mm

5,00 τεμ

**ΑΡΘΡΟ 30**

Ακίδες αντικεραυνικής προστασίας

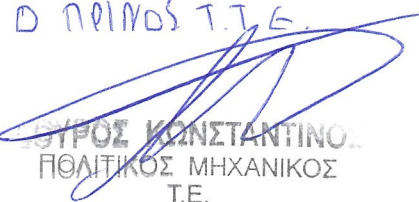
4,00 τεμ

**ΑΡΘΡΟ 31**

Γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών με ακροδέκτες

1,00 τεμ

Αιγίνιο 9 / 1 / 2017  
Ο συντάξας

Δ ΠΡΙΝΟΣ Τ.Τ.Ε.  
  
ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
Τ.Ε.  
ΒΑΘΜΟΣ Β/ΤΕ3



**ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

α/α	Περιγραφή	Α.Τ.	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης	Μ.Μ.	Ποσότητα
1	2	3	4	5	6	7
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>						
1	Αποξήλωση-εξοκαφή υφιστάμενων επιφανειακών στρώσεων του σταδίου μετά της φορτοεκφόρτωσης των προϊόντων εξοκαφής και της μεταφοράς τους σε οποιαδήποτε απόσταση , σε κατάλληλες θέσεις	1	ΝΑΟΔΟ-Α.2.1ΣΧ	ΣΧΕΤ-ΟΔΟ1123Α	μ3	1.000,00
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	2	Γ.1	ΠΡΣ1140	στρ	10,00
3	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	3	Ε.13.1	ΠΡΣ5510	στρ	10,00
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>						
1	Εξοκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00μ	4	ΝΑΟΔΟ Β.1	ΟΔΟ2151	μ3	162,00
2	Βάση οδοστρωσίας Βάση πάχους 0,10μ (ΠΤΠ 0-155)	5	ΝΑΟΔΟ Γ.2.2	ΟΔΟ3211Β	μ2	750,00
3	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 10mm	6	ΝΑΟΔΟ Α.19 ΣΧ	ΣΧΕΤ-ΟΔΟ3121Β	μ3	30,00
4	Κράσπεδα κήπου	7	ΝΑΟΔΟ Β-51ΣΧ	ΣΧΕΤ-ΟΔΟ2921	μμ	165,00
5	Απόξεση διαδρόμων στίβου	8	ΝΑΟΔΟ-Α.2.1ΣΧ	ΣΧΕΤ-ΟΔΟ1123Α	μ2	3.800,00
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ</b>						
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	9	ΝΑΟΙΚ 32.02.04	ΟΙΚ3214	μ3	7,50
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	10	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ3215	μ3	43,00
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	11	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	4.000,00
4	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο	12	ΝΑΟΙΚ 64.41 ΣΧΕΤ	ΣΧΕΤ-ΟΙΚ6441	kg	102,00
5	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	13	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ2275	kg	167,00
6	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 4x4cm	14	ΝΑΟΙΚ 64.31ΣΧ	ΣΧΕΤ ΟΙΚ6431	μ2	35,00
7	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	15	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ7744	μ2	700,00
8	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	16	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ7755	μ2	700,00
9	Εστία ποδοσφαίρου	17		ΕΙΔΙΚΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ 1	τεμ	2,00
10	Επίστρωση με κουρασάνι	18	ΝΑΟΙΚ 7359 ΣΧΕΤ	ΣΧΕΤ-ΟΙΚ7359	μ3	152,00
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ</b>						
1	Πυλώνας φωτισμού ύψους 20μ,κατάλληλος να φέρει 10 προβολείς,με τους προβολείς και τις λάμπες	19		ΣΧ.ΗΛΜ 101	τεμ	4,00
2	Πίλλαρ ιστών	20		ΗΛΜ 52	τεμ	4,00
3	Κεντρικός πίνακας	21		ΗΛΜ 52	τεμ	1,00
4	Εξοκαφή χάνδακος, τοποθέτηση καλωδίων,επανεπίχωση	22		ΣΧΟΔΟ1212	μμ	350,00
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ25mm <sup>2</sup>	23		ΗΛΜ 47	μμ	580,00
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 2,5 mm <sup>2</sup>	24	ΑΤΗΕ 8773.6.2	ΗΛΜ 47	μμ	580,00
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ1,5mm <sup>2</sup>	25		ΗΛΜ 47	μμ	580,00
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 Χ1,5mm <sup>2</sup>	26		ΗΛΜ 102	μμ	70,00
9	Καλώδιο XLPE/LS2H/SWA/LSH με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3*150+70mm <sup>2</sup>	27	ΑΤΗΕ 65.80.50.06	ΗΛΜ 47	μμ	10,00
10	Αγωγός γείωσης χαλκός Cu 25mm <sup>2</sup>	28		ΗΛΜ 45	μμ	580,00
11	Τρίγωνο γείωσης , αποτελούμενο από τρία ηλεκτρόδια τύπου σταυρού 50Χ50mm	29		ΗΛΜ 45	τεμ	5,00
12	Ακίδες αντικεραυνικής προστασίας	30		ΗΛΜ 5	τεμ	4,00
13	Γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών με ακροδέκτες	31		ΗΛΜ5	τεμ	1,00

Αιγίνο 9/1/2017

Ο Συστάτης  
 Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ  
 ΔΟΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
 Γ.Γ.Ε.  
 ΣΤΑΘΜΟΣ ΒΓΕ3





**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

α/α	Περιγραφή	A.T.	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης	M.M.	Ποσότητα	Τιμή μονάδος	Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
1	Αποξήλωση-εκσκαφή υφιστάμενων επιφανειακών στρώσεων του σταδίου μετά της φορτοεκφόρτωσης των προϊόντων εκσκαφής και της μεταφοράς τους σε οποιαδήποτε απόσταση , σε κατάλληλες θέσεις	1	ΝΑΟΔΟ-Α.2.1ΣΧ	ΣΧΕΤ-ΟΔΟ1123Α	μ3	1.000,00	2,20	2.200,00	
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	2	Γ.1	ΠΡΣ1140	στρ	10,00	105,00	1.050,00	
3	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	3	Ε.13.1	ΠΡΣ5510	στρ	10,00	2000,00	20.000,00	
<b>Σύνολο εργασιών πρασίνου</b>								<b>23.250,00</b>	<b>23.250,00</b>
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ</b>									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00μ	4	ΝΑΟΔΟ Β.1	ΟΔΟ2151	μ3	162,00	4,60	745,20	
2	Βάση οδοστρώσας Βάση πάχους 0,10μ (ΠΤΠ 0-155)	5	ΝΑΟΔΟ Γ.2.2	ΟΔΟ3211Β	μ2	750,00	2,00	1.500,00	
3	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 10mm	6	ΝΑΟΔΟ Α.19 ΣΧ	ΣΧΕΤ-ΟΔΟ3121Β	μ3	30,00	16,20	486,00	
4	Κράσπεδα κήπου	7	ΝΑΟΔΟ Β-51ΣΧ	ΣΧΕΤ-ΟΔΟ2921	μμ	165,00	9,60	1.584,00	
5	Απόξεση διαδρόμων επίβου	8	ΝΑΟΔΟ-Α.2.1ΣΧ	ΣΧΕΤ-ΟΔΟ1123Α	μ2	3.800,00	0,50	1.900,00	
<b>Σύνολο εργασιών οδοποιίας</b>								<b>6.215,20</b>	<b>6.215,20</b>
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ</b>									
1	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	9	ΝΑΟΙΚ 32.02.04	ΟΙΚ3214	μ3	7,50	84,00	630,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	10	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ3215	μ3	43,00	95,00	4.085,00	
3	Χαλύβδινο οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	11	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	4.000,00	1,07	4.280,00	
4	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο	12	ΝΑΟΙΚ 64.41 ΣΧΕΤ	ΣΧΕΤ-ΟΙΚ6441	kg	102,00	2,70	275,40	
5	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	13	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ2275	kg	167,00	0,35	58,45	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 4x4cm	14	ΝΑΟΙΚ 64.31ΣΧ	ΣΧΕΤ ΟΙΚ6431	μ2	35,00	4,70	164,50	
7	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυρπικό ψευδάργυρο	15	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ7744	μ2	700,00	2,80	1.960,00	
8	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	16	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ7755	μ2	700,00	6,70	4.690,00	
9	Εστία ποδοσφαίρου	17		ΕΙΔΙΚΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ 1	τεμ	2,00	700,00	1.400,00	
10	Επίστρωση με κουρασάνι	18	ΝΑΟΙΚ 7359 ΣΧΕΤ	ΣΧΕΤ-ΟΙΚ7359	μ3	152,00	120,00	18.240,00	
<b>Σύνολο οικοδομικών εργασιών</b>								<b>35.783,35</b>	<b>35.783,35</b>
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ</b>									
1	Πυλώνας φωτισμού ύψους 20μ, κατάλληλος να φέρει 10 προβολείς, με τους προβολείς και τις λάμπες	19		ΣΧ.ΗΛΜ 101	τεμ	4,00	17.000,00	68.000,00	
2	Πίλλαρ ιστών	20		ΗΛΜ 52	τεμ	4,00	1.000,00	4.000,00	
3	Κεντρικός πίνακας	21		ΗΛΜ 52	τεμ	1,00	1.000,00	1.000,00	
4	Εκσκαφή χάνδακος, τοποθέτηση καλωδίων, επανεπίχωση	22		ΣΧΟΔΟ1212	μμ	350,00	3,00	1.050,00	
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ25mm2	23		ΗΛΜ 47	μμ	580,00	3,60	2.088,00	
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 2,5 mm2	24	ΑΤΗΕ 8773.6.2	ΗΛΜ 47	μμ	580,00	4,84	2.807,17	
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ1,5mm2	25		ΗΛΜ 47	μμ	580,00	1,60	928,00	
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής 3 Χ1,5mm2	26		ΗΛΜ 102	μμ	70,00	2,90	203,00	
9	Καλώδιο XLPE/LS2H/SWA/LSH με ουδέτερο μειωμένης διατομής 3*150+70mm2	27	ΑΤΗΕ 65.80.50.06	ΗΛΜ 47	μμ	10,00	52,00	520,00	
10	Αγωγός γείωσης χαλκός Cu 25mm2	28		ΗΛΜ 45	μμ	580,00	5,70	3.306,00	
11	Τρίγωνο γείωσης , αποτελούμενο από τρία ηλεκτρόδια τύπου σταυρού 50Χ50mm	29		ΗΛΜ 45	τεμ	5,00	116,94	584,70	
12	Ακίδες αντικεραυνικής προστασίας	30		ΗΛΜ 5	τεμ	4,00	10,00	40,00	
13	Γεφύρωση μεταλλικών επιφανειών με ακροδέκτες	31		ΗΛΜ5	τεμ	1,00	5,00	5,00	

Σύνολο Ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών					84.531,87	84.531,87
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>149.780,42</b>
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑ Γ.Σ. & Ο.Ε.	18%				€	26.980,47
<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>					€	<b>176.740,89</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15%				€	26.511,13
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ:</b>					€	<b>203.252,02</b>
Φ.Π.Α.	23%				€	48.780,49
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:</b>					€	<b>252.032,51</b>

Αιγίνο 2/11/2017  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



**ΚΑΡΑΜΕΚΛΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΒΑΘΜΟΣ ΠΕ6

Αιγίνο 9/1/2017

Ο Σκουρδάρης

Ο ΔΡΙΝΟΣ Τ.Ε.

**ΣΚΟΥΡΔΑΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
Τ.Ε.  
ΒΑΘΜΟΣ Β/ΤΕ3