

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ: 56.910,57 € - ΕΡΓΑΣΙΕΣ
 13.089,43 € - Φ.Π.Α.

ΑΡ. ΜΕΛ. 6/2014

70.000,00 € - ΣΥΝΟΛΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α	Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
			ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
1	A-2		Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3		0,90		
2	A-2.1		Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m3		1,80		
3	A-3.1		Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m3		2,80		
4	A-3.3		Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m3		8,40		
			ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ						
5	A-4.1		Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m3		1,85		
6	A-4.2		Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m3		5,10		
			ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ						
7	A-14		Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m		0,65		
8	A-16		Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m3		1,40		
			ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ						
	A-18		Προμήθεια δανείων						
9	A-18.1		Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E1 έως E4	ΟΔΟ-1510	m3		1,25		
10	A-20		Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m3		1,05		
			ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
11	B-48		Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	kg		2,60		
12	B-49		Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg		1,45		
			ΣΩΛΗΝΕΣ						
			Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916						
13	12.01.01.01		Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	ΥΔΡ 6551.3	m		14,40		
14	12.01.01.05		Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	ΥΔΡ 6551.5	m		22,70		
15	12.01.01.03		Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m		41,20		
16	12.01.01.05		Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m		72,00		
17	12.01.01.06		Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m		103,00		
			ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
18	Γ-1.1		Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m3		11,50		
19	ΣΧΕΤ Γ-1.1		Καθαρά μεταφορά υλικού οδοστρωσίας	ΟΔΟ.ΣΧ-3121.B	m3km		0,19		
20	Γ-1.2		Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m2		1,10		
21	ΣΧΕΤ Γ-1.2		Καθαρά μεταφορά υλικού οδοστρωσίας	ΟΔΟ.ΣΧ-3111.B	m2km		0,019		

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
22	Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m3		11,50		
23	ΣΧΕΤ Γ-2.1	Καθαρά μεταφορά υλικού οδοστρωσίας	ΟΔΟ.ΣΧ-3211.B	m3km		0,19		
24	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m2		1,20		
25	ΣΧΕΤ Γ-2.2	Καθαρά μεταφορά υλικού οδοστρωσίας (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ.ΣΧ-3211.B	m2km		0,019		

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
			Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
26	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m3		12,60		
27	ΣΧΕΤ Γ-5	Καθαρά μεταφορά υλικού ερεισμάτων.	ΟΔΟ.ΣΧ-3311.B	m3km		0,19		
		ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
28	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m		1,00		
29	Δ-2.1	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m2		1,15		
30	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2		1,20		
31	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2		0,45		
32	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4421.B	tn		87,60		
33	ΣΧΕΤ Δ-6	Καθαρά μεταφορά ασφαλτομίγματος	ΟΔΟ.ΣΧ-4421.B	tnkm		0,079		
34	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	m2		7,70		
35	ΣΧΕΤ Δ-8.1	Καθαρά μεταφορά ασφαλτομίγματος	ΟΔΟ.ΣΧ-4521.B	m2km		0,0095		
		ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ						
36	Ε-4.1	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΟΔΟ-2653	m		12,05		
37	Ε-4.2	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΟΔΟ-2652	kg		2,70		
							Αθροισμα Σσ	41.116,85
							Γ.Ε. κ Ο.Ε. 18%	7.401,03
							ΣΥΝΟΛΟ ΣΣ	48.517,88
							Απρόβλεπτα 15%	7.277,68
							ΣΥΝΟΛΟ Σ1	55.795,57
							Αναθεώρηση	1.115,00
							Συνολ. προβλεπόμενη δαπάνη εργασιών Σ2	56.910,57
							Δαπάνη Φ.Π.Α.	13.089,43
							ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	70.000,00

Τρίκαλα, 05 / 03 / 2014
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Α.Τ.Τ.Υ.

ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΠΥΡΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Τρίκαλα, 05 / 03 / 2014
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ
ΠΤΥΧΙΟΥΧΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ: 48.387,10 € - ΕΡΓΑΣΙΕΣ
 11.612,90 € - Φ.Π.Α.

ΑΡ. ΜΕΛ. 9/2017

60.000,00 € - ΣΥΝΟΛΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α	Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσό- τητα	Τιμή Μονάδας	Δατ
				Αναθεώρησης				Μερική
			ΕΚΣΚΑΦΕΣ					
1	A-2		Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3		0,90	
2	A-2.1		Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m3		1,80	
3	A-3.1		Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m3		2,80	
4	A-3.3		Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m3		8,40	
			ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ					
5	A-4.1		Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1212	m3		1,85	
6	A-4.2		Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΟΔΟ-1220	m3		5,10	
			ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ					
7	A-14		Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m		0,65	
8	A-16		Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1420	m3		1,40	
			ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ					
	A-18		Προμήθεια δανείων					
9	A-18.1		Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟ-1510	m3		1,25	
10	A-20		Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m3		1,05	
			ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
11	B-29.2.1		Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ-2531	m3		86,50	
12	B-29.2.2		Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m3		89,80	
			ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ					
13	B-48		Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΟΔΟ-2672	kgr		2,60	
14	B-49		Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kgr		1,45	
			ΣΩΛΗΝΕΣ					
			Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916					
15	12.01.01.01		Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	ΥΔΡ 6551.3	m		14,40	
16	12.01.01.05		Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	ΥΔΡ 6551.5	m		22,70	
17	12.01.01.03		Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	m		41,20	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπ
			Αναθεώρησης				Μερική
18	12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m		72,00	
19	12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m		103,00	
		ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ					
20	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m3		11,50	
21	ΣΧΕΤ Γ-1.1	Καθαρά μεταφορά υλικού οδοστρωσίας	ΟΔΟ.ΣΧ-3121.B	m3km		0,19	
22	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m2		1,10	
23	ΣΧΕΤ Γ-1.2	Καθαρά μεταφορά υλικού οδοστρωσίας	ΟΔΟ.ΣΧ-3111.B	m2km		0,019	
24	Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.B	m3		11,50	
25	ΣΧΕΤ Γ-2.1	Καθαρά μεταφορά υλικού οδοστρωσίας	ΟΔΟ.ΣΧ-3211.B	m3km		0,19	
26	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m2		1,20	
27	ΣΧΕΤ Γ-2.2	Καθαρά μεταφορά υλικού οδοστρωσίας (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ.ΣΧ-3211.B	m2km		0,019	
28	Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m3		12,60	
29	ΣΧΕΤ Γ-5	Καθαρά μεταφορά υλικού ερεισμάτων.	ΟΔΟ.ΣΧ-3311.B	m3km		0,19	
		ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
30	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269A	m		1,00	
31	Δ-2.1	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 4 cm	ΟΔΟ-1132	m2		1,15	
32	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2		1,20	
33	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2		0,45	
34	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-4421.B	tn		87,60	
35	ΣΧΕΤ Δ-6	Καθαρά μεταφορά ασφαλτομίγματος	ΟΔΟ.ΣΧ-4421.B	tnkm		0,079	
36	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.B	m2		7,70	
37	ΣΧΕΤ Δ-8.1	Καθαρά μεταφορά ασφαλτομίγματος	ΟΔΟ.ΣΧ-4521.B	m2km		0,0095	
Αθροισμα Σσ							
Γ.Ε. κ Ο.Ε. 18%							
ΣΥΝΟΛΟ ΣΣ							
Απρόβλεπτα 15%							
ΣΥΝΟΛΟ Σ1							
Αναθεώρηση							
Συνολ. προβλεπόμενη δαπάνη εργασιών Σ2							
Δαπάνη Φ.Π.Α. 24%							
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							

ΠΥΛΗ 16/03/2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Α.Τ.Τ.Υ.

ΠΥΛΗ 16/03/2
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΠΥΡΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΕ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ Μ

ράνη
Ολική
34.958,24
6.292,48
41.250,72
6.187,61
47.438,33
948,77
48.387,10
11.612,90
60.000,00

2017
Ε

ΕΚΟΣ
ΗΧΑΝΙΚΟΣ