

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΥ ΜΕΛΕΤΗΣ: 645.161,29 €
 154.838,71 €

- ΕΡΓΑΣΙΕΣ
 - Φ.Π.Α.

ΑΡ. ΜΕΛ. 25 /2018

800.000,00 €

- ΣΥΝΟΛΟ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας		Άρθρο	Μονάδα	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
ΕΚΣΚΑΦΕΣ									
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση	02-02-01-00	ΟΔΟ-1123Α	m3	3.500,00	1,30	4.550,00	
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	-	ΟΔΟ-1123Α	m3	700,00	1,80	1.260,00	
3	A-3.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	02-02-01-00.	ΟΔΟ-1133Α	m3	100,00	3,20	320,00	
4	A-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	02-02-01-00.	ΟΔΟ-1133Α	m3	700,00	8,80	6.160,00	
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ									
5	A-4.1	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση	08-01-01-00	ΟΔΟ-1212	m3	600,00	2,25	1.350,00	
6	A-4.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση	08-01-01-01	ΟΔΟ-1220	m ³	180,00	5,50	990,00	
ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ									
7	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων μετά της μεταφοράς των προϊόντων κατεδάφισης σε οποιαδήποτε απόσταση	15-02-01-01	ΟΙΚ-2227	m3	230,00	27,10	6.233,00	
8	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	-	ΟΔΟ-1310	m	5.000,00	0,65	3.250,00	
9	A-16	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση	-	ΟΔΟ-1420	m ³	2.500,00	1,80	4.500,00	
ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ									
A-18	Προμήθεια δανείων								
10	A-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4, αμμοχαλικόδους συστάσεως, για την κατασκευή επιχώματος άνευ της μεταφοράς των δανείων η οποία πληρώνεται με άλλο άρθρο	02-06-00-00	ΟΔΟ-1510	m ³	5.000,00	1,25	6.250,00	
11	A	Καθαρά μεταφορά δανείων γαιωδών ή ημιβραχωδών ή αμμοχαλικωδών, συμπτυκνωμένου επιχώματος	-	ΟΔΟ.ΣΧ.-1520	m3km	25.000,00	0,20	5.000,00	
12	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	02-07-01-00	ΟΔΟ-1530	m3	5.000,00	1,05	5.250,00	
13	3.06.01	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων		ΥΔΡ 6058	m3	1.500,00	0,72	1.080,00	
14	3.06.02	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού Με τη φόρτωση των προϊόντων επί		ΥΔΡ 6058	m3	1.500,00	1,88	2.820,00	
								Σ(Α)=	49.013,00
ΟΜΑΔΑ Β ΤΕΧΝΙΚΑ									
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m μετά της μεταφοράς των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση	02-04-00-00	ΟΔΟ-2151	m3	310,00	4,60	1.426,00	
2	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	02-07-03-00	ΥΔΡ-6068	m3	200,00	12,10	2.420,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας		Αρθρο	Μονάδα	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
3	B-29.2.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	01-01-01-00:	ΟΔΟ-2531	m3	70,00	86,50	6.055,00	
4	B-29.2.2	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	01-01-02-00: 01-01-03-00:	ΟΔΟ-2531	m3	230,00	89,80	20.654,00	
5	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	01-01-04-00:	ΟΔΟ-2532	m3	1.500,00	94,20	141.300,00	
6	B-29.3.2	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	01-01-05-00: 01-01-07-00:	ΟΔΟ-2532	m3	300,00	104,00	31.200,00	
7	B-29.3.3	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	01-03-00-00:	ΟΔΟ-2532	m3	150,00	115,00	17.250,00	
8	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	01-04-00-00: 01-05-00-00:	ΟΔΟ-2532	m3	60,00	126,00	7.560,00	
9	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	01-02-01-00	ΟΔΟ-2612	kg	5.500,00	1,15	6.325,00	
10	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	01-02-01-00	ΥΔΡ-7018	kg	3.000,00	1,15	3.450,00	
		ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							
11	64.01.01	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους		ΟΙΚ 6401	kg	1.000,00	4,50	4.500,00	
12	B-48	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΕΛΟΤ EN 10025 EN ISO 1641.	ΟΔΟ-2672	kg	1.000,00	2,60	2.600,00	
13	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	08-07-01-01	ΥΔΡ-6752	kg	6.500,00	1,45	9.425,00	
14	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	05-02-01-00	ΟΔΟ-2921	m	1.200,00	9,60	11.520,00	
		ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ							
15	B-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	05-02-02-00	ΟΔΟ-2922	m2	650,00	13,80	8.970,00	
16	B-81	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	ΕΛΟΤ EN 1339,	ΟΔΟ-2922	m2	300,00	17,30	5.190,00	
17	43.22	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων		ΟΙΚ 4307	m3	20,00	106,00	2.120,00	
18	45.01.02	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου		ΟΙΚ 4502	m2	100,00	11,20	1.120,00	
19	71.01.02	Άρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών		ΟΙΚ 7102	m2	100,00	11,20	1.120,00	
20	73.11	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	05-02-02-00	ΟΙΚ 7311	m2	200,00	22,50	4.500,00	
		ΣΩΛΗΝΕΣ							
		Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916							
21	12.01.01.01	Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm		ΥΔΡ 6551.3	10	20,00	14,40	288,00	
22	12.01.01.02	Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm		ΥΔΡ 6551.5	m	20,00	22,70	454,00	
23	12.01.01.03	Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm		ΥΔΡ 6551.3	m	245,00	41,20	10.094,00	
24	12.01.01.04	Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm		ΥΔΡ 6551.4	m	20,00	57,00	1.140,00	
25	12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm		ΥΔΡ 6551.5	m	20,00	72,00	1.440,00	
26	12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm		ΥΔΡ 6551.6	m	20,00	103,00	2.060,00	
27	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	-	ΥΔΡ 6551.7	m	10,00	144,00	1.440,00	
28	B-65.1.1	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	08-02-01-00	ΟΔΟ-2311	kg	1.660,00	2,70	4.482,00	
29	B-65.2	Κατασκευή φατνών	08-02-01-00	ΟΔΟ-2312	m2	1.600,00	2,50	4.000,00	

α/α	α/α Τιμολογ.	Είδος εργασίας		Άρθρο	Μονάδα	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
				Αναθεώρησης				Μερική	Ολική
30	B-65.3	Πλήρωση φαντών με την Μεταφορά των υλικών πλήρωσης	08-02-01-00	ΟΔΟ-2313	m3	180,00	20,30	3.654,00	
								Σ(B)=	317.757,00
		ΟΜΑΔΑ Γ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
		ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
1	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	05-03-03-00	ΟΔΟ-3121.B	m3	200,00	11,50	2.300,00	
2	ΣΧΕΤ Γ-1.1	Καθαρά μεταφορά υλικού οδοστρωσίας		ΟΔΟ.ΣΧ-3121.B	m3km	6.000,00	0,19	1.140,00	
3	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	05-03-03-00	ΟΔΟ-3111.B	m2	1.000,00	1,10	1.100,00	
4	ΣΧΕΤ Γ-1.2	Καθαρά μεταφορά υλικού οδοστρωσίας		ΟΔΟ.ΣΧ-3111.B	m2km	25.000,00	0,02	475,00	
5	Γ-2.1	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	05-03-03-00	ΟΔΟ-3211.B	m3	200,00	11,50	2.300,00	
6	ΣΧΕΤ Γ-2.1	Καθαρά μεταφορά υλικού οδοστρωσίας		ΟΔΟ.ΣΧ-3211.B	m3km	6.000,00	0,19	1.140,00	
7	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	05-03-03-00	ΟΔΟ-3211.B	m2	1.000,00	1,20	1.200,00	
8	ΣΧΕΤ Γ-2.2	Καθαρά μεταφορά υλικού οδοστρωσίας (Π.Τ.Π. Ο-155)		ΟΔΟ.ΣΧ-3211.B	m2km	35.000,00	0,02	665,00	
9	Γ-5	Κατασκευή ερεισιμάτων	05-03-03-00	ΟΔΟ-3311.B	m ³	30,00	12,60	378,00	
								Σ(Γ)=	10.698,00
		ΟΜΑΔΑ Δ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
		ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
1	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη		ΟΙΚ-2269Α	m	1.100,00	1,00	1.100,00	
2	Δ-2.1	Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 4 cm	05-03-14-00	ΟΔΟ-1132	m2	1.000,00	1,15	1.150,00	
3	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	05-03-11-01	ΟΔΟ-4110	m2	3.000,00	1,20	3.600,00	
4	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη		ΟΔΟ-4120	m2	6.500,00	0,45	2.925,00	
5	Δ-6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους	05-03-11-04	ΟΔΟ-4421.B	tn	350,00	87,60	30.660,00	
6	ΣΧΕΤ Δ-6	Καθαρά μεταφορά ασφαλτομίγματος		ΟΔΟ.ΣΧ-4421.B	tnkm	19.000,00	0,08	1.501,00	
7	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	05-03-11-04,	ΟΔΟ-4521.B	m2	6.000,00	7,70	46.200,00	
8	ΣΧΕΤ Δ-8.1	Καθαρά μεταφορά ασφαλτομίγματος		ΟΔΟ.ΣΧ-4521.B	m2km	200.000,00	0,01	1.900,00	
								Σ(Δ)=	89.036,00
								Αθροισμα Σ(Α)+Σ(Β)=	466.504,00
								Γ.Ε. κ Ο.Ε. 18%	83.970,72
								ΣΥΝΟΛΟ ΣΣ	550.474,72
								Απρόβλεπτα 15%	82.571,21
								ΣΥΝΟΛΟ Σ1	633.045,93
								Αναθεώρηση	12.115,36
								Συνολ. προβλεπόμενη δαπάνη εργασιών Σ2	645.161,29
								Δαπάνη Φ.Π.Α. 24%	154.838,71
								ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΤΕΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	800.000,00

ΠΥΛΗ 26/07/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Α.Τ.Τ.Υ.

ΠΥΛΗ 26/07/2018
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΠΟΣΤΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΣΠΥΡΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΦΕΚΟΣ
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ