

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 22/1/2018

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	1. Εργασίες με τιμές μονάδας								
	1.1. Οδοποιία								
	1.1.1. Χωματουργικά - καθαιρέσεις								
1	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα.	NET ΟΔΟ-ME A-10	001	ΟΙΚ 6448 100,00%	m	30	6,6	198,00	
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-ME A-2.1	002	ΟΔΟ 1123.A 100,00%	m3	11,2	3,49 * (1,6+1,89)	39,09	
3	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	NET ΥΔΡ-A 4.13	003	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	101,44	22,49 * (20,6+1,89)	2.281,39	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-ME A-2	004	ΟΔΟ 1123.A 100,00%	m3	292,6	2,59 * (0,7+1,89)	757,83	
5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών.	NET ΟΔΟ-ME A-3.3	005	ΟΔΟ 1133.A 100,00%	m3	323,4	10,09 * (8,2+1,89)	3.263,11	
6	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4.	NET ΟΔΟ-ME A-18.3	006	ΟΔΟ 1510 100,00%	m3	146,5	9,99 * (6+3,99)	1.463,54	
7	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-ME A-20	007	ΟΔΟ 1530 100,00%	m3	146,5	1,05	153,83	
Αθροισμα Εργασιών :								8.156,78	8.156,78
	1.1.2. Τεχνικά Έργα								
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-ME B-1	008	ΟΔΟ 2151 100,00%	m3	67,24	5,89 * (4+1,89)	396,04	
2	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	NET ΥΔΡ-A 4.5	009	ΥΔΡ 6808 100,00%	m	41,9	3,44 * (3,299+0,141)	144,14	
3	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	NET ΥΔΡ-A 4.4	010	ΥΔΡ 6807 100,00%	m2	14,48	12,59 * (12,401+0,189)	182,30	
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-A 3.10.2.1	011	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	29,79	9,39 * (7,5+1,89)	279,73	
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	NET ΥΔΡ-A 3.11.2.1	012	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	69,51	28,19 * (26,3+1,89)	1.959,49	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ-A 5.5.1	013	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	64,9	16,39 * (12,4+3,99)	1.063,71	
Σε μεταφορά:								4.025,41	8.156,78

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Αρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								4.025,41	8.156,78
7	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 300 mm	NET ΥΔΡ-A 12.30.1.1	014	ΥΔΡ 6711.4 100,00%	m	36,6	18,5	677,10	
8	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 600 mm	NET ΥΔΡ-A 12.30.1.4	015	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	m	21,5	72	1.548,00	
9	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	NET ΥΔΡ-A 16.1	016	ΥΔΡ 6744 100,00%	Τεμ.	1	103	103,00	
10	Κατασκευή σύνδεσης ακινητού αγωγού ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	NET ΥΔΡ-A 16.4	017	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	23	15,5	356,50	
11	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-A 11.1.2	018	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	210	2,9	609,00	
12	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο.	NET ΥΔΡ-A 11.2.4	019	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	540	2,9	1.566,00	
13	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρεϊθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-ME B-29.3.1	020	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	27,58	94,2	2.598,04	
14	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-ME B-29.2.2	021	ΟΔΟ 2531 100,00%	m3	69,99	89,8	6.285,10	
15	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-ME B-29.3.4	022	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	14,73	126	1.855,98	
16	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-ME B-29.4.5	023	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	144,64	133	19.237,12	
17	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων.	NET ΟΔΟ-ME B-30.3	024	ΥΔΡ 7018 100,00%	Kg	648,02	1,15	745,22	
18	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων.	NET ΟΔΟ-ME B-30.2	025	ΟΔΟ 2612 100,00%	Kg	10751,11	1,15	12.363,78	
19	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ.	NET ΟΔΟ-ME B-32	026	ΥΔΡ 6403 100,00%	m2	193,95	6,3	1.221,89	
20	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-ME B-36	027	ΟΔΟ 2411 100,00%	m2	482,87	1,75	845,02	
21	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	NET ΟΔΟ-ME B-4.1	028	ΟΔΟ 3121.B 100,00%	m3	60,18	11,69 * (7,7+3,99)	703,50	
22	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-ME B-51	029	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	267,18	9,6	2.564,93	
23	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm.	NET ΟΔΟ-ME B-81	030	ΟΔΟ 2922 100,00%	m2	26,4	17,3	456,72	
Σε μεταφορά:								57.762,30	8.156,78

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
Από μεταφορά:								57.762,30	8.156,78	
24	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους σκυροδέματος	ΟΙΚ ΣΧ78.96.1	031	ΟΙΚ 7452 100,00%	m2	750,36	18	13.506,48	71.631,48	
25	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου ή οδοστρώματος.	ΟΔΟ ΣΧΒ- 85	032	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	9	40,3	362,70		
					Αθροισμα Εργασιών :			71.631,48		
1	<u>1.1.3. Οδοστρωσία</u> Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ- ME Γ-1.1	033	ΟΔΟ 3121.B 100,00%	m3	85,23	15,49 * (11,5+3,99)	1.320,21		
2	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ- ME Γ-1.2	034	ΟΔΟ 3111.B 100,00%	m2	771,3	1,5 * (1,101+0,3 99)	1.156,95		
3	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ- ME Γ-2.2	035	ΟΔΟ 3211.B 100,00%	m2	771,3	1,6 * (1,201+0,3 99)	1.234,08	3.711,24	
					Αθροισμα Εργασιών :			3.711,24		
<u>1.1.4. Ασφαλτικά</u>										
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ- ME Δ-1	036	ΟΙΚ 2269.A 100,00%	m	15	1	15,00		
2	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ- ME Δ-3	037	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	787,3	1,2	944,76		
3	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνυμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ- ME Δ-8.1	038	ΟΔΟ 4521.B.1 100,00%	m2	787,3	7,9 * (7,701+0,1 99)	6.219,67	7.179,43	
					Αθροισμα Εργασιών :			7.179,43		
<u>1.1.5. Σήμανση - Ασφάλιση</u>										
1	Συστήματα αναχαίτισης οχημάτων (ΣΑΟ). Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7.	NET ΟΔΟ- ME Ε-1.1.1	039	ΟΔΟ 2653 100,00%	m	30	35	1.050,00		
2	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ- ME Ε-17.1	040	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	40,73	3,8	154,77		
					Αθροισμα Εργασιών :			1.204,77	1.204,77	

Εργασίες Προϋπολογισμού	91.883,70
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	16.539,07
Σύνολο :	108.422,77
Απρόβλεπτα	16.263,42
Σύνολο :	124.686,19
Ποσό για αναθεωρήσεις	313,81
Σύνολο :	125.000,00
Φ.Π.Α. (%)	30.000,00
Γενικό Σύνολο :	155.000,00

Άρτα ____/____/____
Ο Συντάξας

Άρτα ____/____/____
Ο Προϊστάμενος Τ.Ε.Μ.

Άρτα ____/____/____
Η Διευθύντρια ΤΥΔ

Άγγελος Σακκάς
Πολιτικός Μηχανικός

Άγγελος Σακκάς
Πολιτικός Μηχανικός

Σοφία Γρύλλια
Τοπογράφος Μηχανικός