

ΑΜ: 19/2021

**Προϋπολογισμός Μελέτης**

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
<b>1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	1.1	ΟΔΟ 1123.A 100,00%	m3	700	4,9 * (0,7+4,2)	3.430,00	
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2.1	1.2	ΟΔΟ 1123.A 100,00%	m3	450	5,4 * (1,6+3,8)	2.430,00	
3	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	NET ΥΔΡ-Α 4.4	1.3	ΥΔΡ 6807 100,00%	m2	80	12,82 * (12,4+0,42)	1.025,60	
4	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	NET ΥΔΡ-Α 4.5	1.4	ΥΔΡ 6808 100,00%	m	110	3,62 * (3,305+0,315)	398,20	
Αθροισμα Εργασιών :								7.283,80	7.283,80
<b>2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-1	2.1	ΟΔΟ 2151 100,00%	m3	250	8,2 * (4+4,2)	2.050,00	
6	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων.	ΟΙΚ 078.95σ.χ 2	2.2	ΟΙΚ 7316 100,00%	m2	350	38	13.300,00	
7	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.1	2.3	ΟΔΟ 2522 100,00%	m3	230	104	23.920,00	
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.2	2.4	ΟΔΟ 2612 100,00%	Kg	100	1,15	115,00	
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.3	2.5	ΥΔΡ 7018 100,00%	Kg	2000	1,15	2.300,00	
10	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-4.1	2.6	ΟΔΟ 3121.B 100,00%	m3	280	11,9 * (7,7+4,2)	3.332,00	
11	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-52	2.7	ΟΔΟ 2922 100,00%	m2	700	13,8	9.660,00	
12	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-66.1	2.8	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	18	438	7.884,00	
13	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-82	2.9	ΟΔΟ 2922 100,00%	Τεμ.	6	115	690,00	
Αθροισμα Εργασιών :								63.251,00	63.251,00
<b>3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
14	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.2	3.1	ΟΔΟ 3111.B 100,00%	m2	100	3,57 * (1,1+2,47)	357,00	
15	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.2	3.2	ΟΔΟ 3211.B 100,00%	m2	100	3,67 * (1,2+2,47)	367,00	
16	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-1	3.3	ΟΙΚ 2269.A 100,00%	m	1050	1	1.050,00	
Σε μεταφορά:								1.774,00	70.534,80

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
Από μεταφορά:								1.774,00	70.534,80	
17	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-2Α	3.4	ΟΔΟ 1132 100,00%	m2	11000	3,4	37.400,00	187.811,00	
18	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-3	3.5	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	100	1,2	120,00		
19	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-6	3.6	ΟΔΟ 4421.Β.1 100,00%	t	300	93,19 * (78,8+1 4,39)	27.957,00		
20	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8Α	3.7	ΟΔΟ 4521.Β 100,00%	m2	11000	10,96 * (9,3+1,6 6)	120.560,00		
Αθροισμα Εργασιών :								187.811,00		187.811,00
<b>4. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>										
21	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-Α 11.1.2	4.1	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	480	2,9	1.392,00		
22	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.10.5	4.2	ΥΔΡ 6711.3 100,00%	m	260	14,7	3.822,00		
23	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.10.6	4.3	ΥΔΡ 6711.4 100,00%	m	160	22,8	3.648,00		
24	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.10.8	4.4	ΥΔΡ 6711.6 100,00%	m	320	34	10.880,00		
25	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	NET ΥΔΡ-Α 16.1	4.5	ΥΔΡ 6744 100,00%	Τεμ.	48	103	4.944,00		
26	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	NET ΥΔΡ-Α 16.7.1	4.6	ΥΔΡ 6327 50,00% ΥΔΡ 6301 50,00%	Τεμ.	20	82	1.640,00		
27	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-Α 3.10.2.1	4.7	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	1000	11,7 * (7,5+4,2 )	11.700,00		
28	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NET ΥΔΡ-Α 5.8	4.8	ΥΔΡ 6069.1 100,00%	m3	700	9,5 * (5,7+3,8 )	6.650,00		
29	Αντιστηρίξεις παρείων χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	NET ΥΔΡ-Α 7.6	4.9	ΥΔΡ 6103 100,00%	m2	260	34,6	8.996,00		
30	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Α 9.2	4.10	ΥΔΡ 6302 100,00%	m2	85	18,5	1.572,50		
31	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευή από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΥΔΡ-Α 9.10.4	4.11	ΥΔΡ 6327 100,00%	m3	11	82	902,00		
32	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ).	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-66.1	4.12	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	48	438	21.024,00		

					Αθροισμα Εργασιών :			77.170,50	77.170,50
33	<b>5. ΣΗΜΑΝΣΗ</b> Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3").	NET ΟΔΟ-ΜΕ E-10.2	5.1	ΟΔΟ 2653 100,00%	Τεμ.	51	49,3	2.514,30	
Σε μεταφορά:								2.514,30	335.516,30

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθέωσης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								2.514,30	335.516,30
34	Ανακλαστήρες οδοστρώματος. Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια.	NET ΟΔΟ-ΜΕ E-15.3	5.2	ΟΙΚ 6532 100,00%	Τεμ.	800	6,3	5.040,00	
35	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ-ΜΕ E-17.1	5.3	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	1000	3,8	3.800,00	
36	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά.	NET ΟΔΟ-ΜΕ E-17.2	5.4	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	350	19,7	6.895,00	
37	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.	NET ΟΔΟ-ΜΕ E-8.2.2	5.5	ΟΙΚ 6541 100,00%	m2	12	133	1.596,00	
38	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ E-9.1	5.6	ΟΙΚ 6541 100,00%	Τεμ.	11	53,7	590,70	
39	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ E-9.4	5.7	ΟΙΚ 6541 100,00%	Τεμ.	45	53,7	2.416,50	
Αθροισμα Εργασιών :								22.852,50	22.852,50
<b>6. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
40	Φυτικό υλικό. Προμήθεια φυτικής γης.	NET ΠΡΣ Δ8	6.1	ΠΡΣ 1620 100,00%	m3	660	6	3.960,00	
41	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού.	NET ΠΡΣ Α6	6.2	ΠΡΣ 1620 100,00%	m3	660	2,6	1.716,00	
42	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ9	NET ΠΡΣ Δ1.9	6.3	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	30	220	6.600,00	
43	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	NET ΠΡΣ Δ2.3	6.4	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	2200	7,4	16.280,00	
44	Εγκατάσταση πρασίνου. Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα.	NET ΠΡΣ E13.2	6.5	ΠΡΣ 5510 100,00%	Στρ.	1	5500	5.500,00	
Αθροισμα Εργασιών :								34.056,00	34.056,00
Σε μεταφορά:								0,00	392.424,80

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								0,00	392.424,80

Εργασίες Προϋπολογισμού		<b>392.424,80</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	<b>18,00%</b>	<b>70.636,46</b>
Σύνολο :		<b>463.061,26</b>
Απρόβλεπτα (%)	<b>15,00%</b>	<b>69.459,19</b>
Σύνολο :		<b>532.520,45</b>
Απολογιστικά (Διαχείριση Αποβλήτων)		<b>9.000,00</b>
Σύνολο :		<b>541.520,45</b>
Γ.Ε & Ο.Ε Απολογιστικών (18%)		<b>1.620,00</b>
Σύνολο :		<b>543.140,45</b>
Ποσό για αναθεωρήσεις		<b>449,29</b>
Σύνολο :		<b>543.589,74</b>
Φ.Π.Α. (%)	<b>17,00%</b>	<b>92.410,26</b>
Γενικό Σύνολο :		<b>636.000,00</b>

Κως \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Ο συντάξας

Σαράντος Βασίλειος  
Πολιτικός Μηχανικός

Κως \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_\_\_  
Θεωρήθηκε  
Ο προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.  
α.α.

Κων/νος Μυτιληνιός  
Αρχιτέκτων Μηχανικός