

### Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 16/06/2020

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
<b>1.1. Χωματοουργικά, καθαιρέσεις</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες. Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	001	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	497,25	1,65	820,46	
2	θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-Α 20.4.1	002	ΟΙΚ 2122 100,00%	m3	45,35	21,2	961,42	
3	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-Α 20.5.1	003	ΟΙΚ 2124 100,00%	m3	568,82	5,45	3.100,07	
4	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-Α 20.10	004	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	10	4,5	45,00	
5	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET ΟΙΚ-Α 20.20	005	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	189,6	21,4	4.057,44	
6	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών.	NET ΟΙΚ-Α 20.21	006	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	10	5	50,00	
7	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-Α 20.30	007	ΟΙΚ 2171 100,00%	m3	604,16	0,9	543,74	
8	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	NET ΟΙΚ-Α 20.31.2	008	ΟΙΚ 2173 100,00%	m3	1	5	5,00	
9	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET ΟΙΚ-Α 22.10.1	009	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	1	33,7	33,70	
10	Χωματοουργικές εργασίες. Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος με αυτοκίνητο.	NET ΠΡΣ Α15	010	ΟΙΚ 2180 100,00%	m3Km	1	0,32	0,32	
11	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	NET ΥΔΡ-Α 4.5	011	ΥΔΡ 6808 100,00%	m	1	3,73	3,73	
12	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-1	012	ΟΙΚ 2269.Α 100,00%	m	1	1	1,00	
Σε μεταφορά:								9.621,88	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								9.621,88	0,00
13	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1	013	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	1	7,9	7,90	
14	Καθαιρέσεις. Διάνοξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα. Για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	NET ΟΙΚ-Α 22.40.1	014	ΟΙΚ 2271.Α 100,00%	Τεμ.	4	22,5	90,00	
15	Φυτικό υλικό. Προμήθεια κηπευτικού χώματος.	NET ΠΡΣ Δ7	015	ΠΡΣ 1710 100,00%	m3	46,47	8,5	395,00	
16	Προετοιμασία χώρων . Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους	NET ΠΡΣ Γ1	016	ΠΡΣ 1140 100,00%	Στρ.	3,97	105	416,85	
Αθροισμα Εργασιών :								10.531,63	10.531,63
1	<b>1.2. Σκυροδέματα</b> Αναμονές (κουζόνια) από χάλυβα σπλισμού B500C διαμέτρου 10 mm και μήκους 1,0μ. Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΣΧΕΤΙΚΟ NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-90	017	ΟΔΟ 2612 100,00%	Τεμ.	1008	1,5	1.512,00	
2	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.1.4	018	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	269,95	90	24.295,50	
3	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 32.2.4	019	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	1	84	84,00	
4	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.2	020	ΟΙΚ 3811 100,00%	m2	106,3	22,5	2.391,75	
5	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	NET ΟΙΚ-Α 38.3	021	ΟΙΚ 3816 100,00%	m2	130,9	15,7	2.055,13	
6	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	022	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	4648,94	1,01	4.695,43	
7	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι σπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι σπλισμοί κατηγορίας B500C	NET ΟΙΚ-Α 38.20.2	023	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	1	1,07	1,07	
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-51	024	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	1	9,6	9,60	
9	Πρόχυτα κράσπεδα κήπου από σκυρόδεμα.	ΣΧΕΤΙΚΟ NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-51	025	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	245,5	7,5	1.841,25	
10	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-85	026	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	1	40,3	40,30	
Αθροισμα Εργασιών :								36.926,03	36.926,03
	<b>1.3. Επενδύσεις, επιστρώσεις</b> Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.16.2	027	ΟΙΚ 7316 100,00%	m2	247,85	13,5	3.345,98	
Σε μεταφορά:								3.345,98	47.457,66

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								3.345,98	47.457,66
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου με επιφάνεια διαφόρων χρωμάτων μαρμαροψηφίδας ή βότσαλου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	ΣΧΕΤΙΚΟ NET ΟΙΚ-Α 73.16.2	028	ΟΙΚ 7316 100,00%	m2	1361,6	20	27.232,00	30.577,98
Αθροισμα Εργασιών :								30.577,98	
1	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 4,00 m	NET N ΗΛΜ ΗΛΜ060.1 0.1	029	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	10	700	7.000,00	30.577,98
2	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικό σώμα ιστού τύπου "φανάρι"	ΣΧΕΤΙΚΟ ΗΛΜ060.1 0.20.4	030	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	10	320	3.200,00	
3	Καλώδιο ορατό ή χωνευτό τύπου ΝΥΥ διατομής 5*10 mm2.	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΤΗ87.6 60.5.5	031	ΗΛΜ 46 100,00%	m	100	11	1.100,00	
4	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΣΧΕΤΙΚΟ ΗΛΜ060.1 0.80.1	032	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	2	500	1.000,00	
5	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.1	033	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	6	60	360,00	
6	Σωλήνας ύδρευσης πολυαιθυλενίου (τύπου τουμπόραμμα) Φ18 mm με σπιράλ προστασίας	ΣΥΝΤΑΞΑ ΝΤΟΣ ΣΥΝ001	034	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	m	200	2,5	500,00	
7	Προκατασκευασμένη βρύση συμπεριλαμβανομένων των συνδέσεων	ΣΥΝΤΑΞΑ ΝΤΟΣ ΣΥΝ002	035	ΟΙΚ 7311 100,00%	Τεμ.	6	185	1.110,00	
8	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917 Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	ΣΧΕΤΙΚΟ ΥΔΡ016.1 4.1	036	ΥΔΡ 6327 100,00%	Τεμ.	1	850	850,00	
9	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.13.1.3	037	ΥΔΡ 6620.1 100,00%	m	100	2,7	270,00	
10	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	NET ΠΡΣ Η1.1.2	038	ΗΛΜ 8 100,00%	m	1	0,35	0,35	
11	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	NET ΠΡΣ Η1.1.3	039	ΗΛΜ 8 100,00%	m	1	0,45	0,45	
12	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	NET ΠΡΣ Η1.1.4	040	ΗΛΜ 8 100,00%	m	1	0,65	0,65	
Αθροισμα Εργασιών :								15.391,45	15.391,45
Σε μεταφορά:								0,00	93.427,09

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								0,00	93.427,09

Εργασίες Προϋπολογισμού		<b>93.427,09</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	<b>18,00%</b>	<b>16.816,88</b>
Σύνολο :		<b>110.243,97</b>
Απρόβλεπτα		<b>16.536,60</b>
Σύνολο :		<b>126.780,57</b>
Αναθεώρηση		<b>2.535,61</b>
Σύνολο :		<b>129.316,18</b>
Φ.Π.Α. (%)	<b>24,00%</b>	<b>31.035,88</b>
Γενικό Σύνολο :		<b>160.352,06</b>

Ο Συντάξας  
(οικ οδο)

Ο Συντάξας  
(Η/Μ υδρ)

Κιλκίς /06/2020  
Θεωρήθηκε  
Η Αναπληρώτρια Προισταμένη Δ.Τ.Υ  
Με εντολή Δημάρχου

Αναστάσιος Μπρόζος  
Πολιτικός Μηχανικός

Δημήτριος Ανδρεάδης  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

Κυριακή Στράντζαλη  
Πολιτικός Μηχανικός