

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
	<b>1. Έργο</b>									
	<b>1.1. Ομαδα Α Χωματουργικά</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις -ημιβραχώδεις.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-02-01-00	001	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	45	1,5 * (0,7+0,8 )	67,50	
2	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-19		002	ΟΔΟ 3121.Β 100,00%	m3	39	9 * (8,2+0,8 )	351,00	
3	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	003	ΟΙΚ 2227 100,00%	m3	50	27,3 * (26,5+0,8 )	1.365,00	
4	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-20	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-07-01-00	004	ΟΔΟ 1530 100,00%	m3	522	1,05	548,10	
5	Προμήθεια δανείων. Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-18.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00	005	ΟΔΟ 1510 100,00%	m3	113	1,85 * (1,05+0,8 )	209,05	
6	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4 Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-18.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00	006	ΟΔΟ 1510 100,00%	m3	370	2,4 * (1,6+0,8 )	888,00	
7	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	NET ΟΙΚ-Α 20.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00	007	ΟΙΚ 2122 100,00%	m3	0,3	21,05 * (20,25+0,8 )	6,32	
8		NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2.1		008	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	544	2,4 * (1,6+0,8 )	1.305,60	
Αθροισμα Εργασιών :									4.740,57	4.740,57
	<b>1.2. Ομαδα Β Τεχνικά Έργα</b>									
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	009	ΥΔΡ 7018 100,00%	Kg	3325	1,15	3.823,75	
10	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.3.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	010	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	313	94,2	29.484,60	
Σε μεταφορά:									33.308,35	4.740,57

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									33.308,35	4.740,57
11	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C25/30.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.24	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00	011	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	130	138	17.940,00	
12	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	012	ΟΔΟ 2612 100,00%	Kg	10005	1,15	11.505,75	
13	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00	013	ΟΔΟ 2151 100,00%	m3	305	4,8 * (4+0,8)	1.464,00	
14	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00	014	ΟΔΟ 2531 100,00%	m3	13	89,8	1.167,40	
15	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.3.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00	015	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	4	126	504,00	
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-ΜΕ Β-29.4.5	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	016	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	160	133	21.280,00	

			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00							
17	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ.	NET ΟΔΟ- ΜΕ Β-32		017	ΥΔΡ 6403 100,00%	m2	400	6,3	2.520,00	
Σε μεταφορά:									89.689,50	4.740,57

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									89.689,50	4.740,57
18	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	NET ΥΔΡ-A 3.1.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-01-00	018	ΥΔΡ 6054 100,00%	m3	90	1,62 * (0,82+0,8)	145,80	
19	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου	NET ΥΔΡ-A 5.9.2		019	ΥΔΡ 6067 100,00%	m3	71	11,1 * (10,3+0,8)	788,10	
20	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-A 9.10.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	020	ΥΔΡ 6326 100,00%	m3	14	77	1.078,00	
21	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	NET ΥΔΡ-A 9.10.6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00	021	ΥΔΡ 6329 100,00%	m3	105	93	9.765,00	
22	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-A 9.26	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	022	ΥΔΡ 6311 100,00%	Kg	13000	0,98	12.740,00	
23	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-A 9.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00	023	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	550	8,2	4.510,00	
24	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NET ΥΔΡ-A 9.23.4		024	ΥΔΡ 6320.1 100,00%	Kg	241	0,52	125,32	
25	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ-A 5.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02	025	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	30	15,44 * (12,4+3,04)	463,20	
26	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο.	NET ΥΔΡ-A 11.2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-04	026	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	222	2,9	643,80	
27	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο.	NET ΥΔΡ-A 11.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-01	027	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	250	1,44	360,00	
Σε μεταφορά:									120.308,72	4.740,57

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									120.308,72	4.740,57
28	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		028	ΥΔΡ 6711.4 100,00%	m	100	18,5	1.850,00	122.158,72
Αθροισμα Εργασιών :									122.158,72	
29	1.3. Ομαδα Γ οδοστρωσιες Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-ME Γ-1.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	029	ΟΔΟ 3121.B 100,00%	m3	218	14,54 * (11,5+3,04)	3.169,72	
30	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-ME Γ-2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-03-00	030	ΟΔΟ 3211.B 100,00%	m2	80	1,5 * (1,196+0,304)	120,00	
Αθροισμα Εργασιών :									3.289,72	3.289,72
31	1.4. Ομαδα Δ Ασφαλτικά Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-ME Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01	031	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	80	1,2	96,00	94.820,68
32	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-ME Δ-1		032	ΟΙΚ 2269.A 100,00%	m	573	1	573,00	
33	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη. Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου. Ασφαλτικά- Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	NET ΟΔΟ-ME Δ-4		033	ΟΔΟ 4120 100,00%	m2	13700	0,45	6.165,00	
34		NET ΟΔΟ-ME Δ-8.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04	034	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	8580	7,81 * (7,696+0,114)	67.009,80	
35		NET ΟΔΟ-ME Δ-6	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-04	035	ΟΔΟ 4421.B 100,00%	t	263	79,76 * (78,803+0,957)	20.976,88	94.820,68
Αθροισμα Εργασιών :									94.820,68	
36	1.5. Ομαδα Ε Σημανση Ασφαλεια Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ-ME Ε-17.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-04-02-00	036	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	2100	3,8	7.980,00	
37	Κιγκλιδώματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα.	NET Ν ΟΔΟ ME 004.2.1		037		Kg	435	3,9	1.696,50	
38	Κιγκλιδώματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων.	NET ΟΔΟ-ME Ε-4.1		038	ΟΔΟ 2653 100,00%	m	135	12,05	1.626,75	11.303,25
Αθροισμα Εργασιών :									11.303,25	
Σε μεταφορά:									0,00	236.312,94

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									0,00	236.312,94

Εργασίες Προϋπολογισμού		<b>236.312,94</b>
Σύνολο :		
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	<b>18,00%</b>	<b>42.536,33</b>
Σύνολο :		<b>278.849,27</b>
Απρόβλεπτα (%)	<b>15,00%</b>	<b>41.827,39</b>
Σύνολο :		<b>320.676,66</b>
Ποσό για αναθεωρήσεις		<b>1.903,99</b>
Σύνολο :		<b>322.580,65</b>
Στρογγυλοποίηση		
Φ.Π.Α. (%)	<b>24,00%</b>	<b>77.419,35</b>
Γενικό Σύνολο :		<b>400.000,00</b>

Άρτα \_\_\_\_/\_\_\_\_/2022  
Ο Μελετητής

Άρτα \_\_\_\_/\_\_\_\_/2022  
Ο Προϊστάμενος  
τμήματος τεχνικών έργων  
και μελετών

Άρτα \_\_\_\_/\_\_\_\_/2022  
Η ΔΙΕΥΘΗΝΤΡΙΑ ΤΥΔ ΑΡΤΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΡΟΥΣΣΟΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Άγγελος Σακκάς  
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΟΦΙΑ ΓΡΥΛΛΙΑ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.