

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία :

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
	1. Εργασίες με τιμές μονάδας										
	1.1. Έργα οδοποιίας										
	1.1.1. Χωματουργικά										
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2	ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00	001	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	806,13	1,75 * (0,7+1,05)	0,00%	1.410,73	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών. 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 ΟΔΟ-ΜΕ Α-3.3	ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00	002	ΟΔΟ 1133.Α 100,00%	m3	378	9,25 * (8,2+1,05)	0,00%	3.496,50	
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών. Καθαιρέσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	NET ΥΔΡ-Α 3.10.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	003	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	149,55	8,55 * (7,5+1,05)	0,00%	1.278,65	
4	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2.1		004	ΟΔΟ 1123.Α 100,00%	m3	46,13	2,65 * (1,6+1,05)	0,00%	122,24	
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΟΙΚ-Α 22.10.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	005	ΟΙΚ 2226 100,00%	m3	89,42	29,05 * (28+1,05)	0,00%	2.597,65	
6	Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-12	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01	006	ΟΙΚ 2227 100,00%	m3	40,88	27,55 * (26,5+1,05)	0,00%	1.126,24	
7	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm.	NET ΥΔΡ-Α 5.7	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	007	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	7,45	14,87 * (11,3+3,57)	0,00%	110,78	
8	Κατασκευή επιχωμάτων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-18.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00	008	ΟΔΟ 1510 100,00%	m3	164,13	9,57 * (6+3,57)	0,00%	1.570,72	
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-19		009	ΟΔΟ 3121.Β 100,00%	m3	1644,3	11,77 * (8,2+3,57)	0,00%	19.353,41	
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-20	ΠΕΤΕΠ 02-07-01-00	010	ΟΔΟ 1530 100,00%	m3	1808,43	1,05	0,00%	1.898,85	
11		NET ΥΔΡ-Α 5.5.1	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	011	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	7,45	15,97 * (12,4+3,57)	0,00%	118,98	
12		NET ΥΔΡ-Α 5.5.2	ΠΕΤΕΠ 08-01-03-02	012	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	36,22	14,87 * (11,3+3,57)	0,00%	538,59	
Σε μεταφορά:										100.870,02	0,00

Σελίδα 2 από 2

Σε μεταφορά:		105.971,02	35.504,06
--------------	--	------------	-----------

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη		
										Μερική (€)	Ολική (€)	
Από μεταφορά:											105.971,02	105.971,02
6	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	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00	020	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	72,81	126	0,00%	9.174,06		
7	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή κιβωτίοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.2	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00	021	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	140,15	133	0,00%	18.639,95		
8	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	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00	022	ΟΔΟ 2551 100,00%	m3	290,03	133	0,00%	38.573,99		
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβας οπλισμού σκυροδέματος B500C.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.2	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	023	ΟΔΟ 2612 100,00%	Kg	10850,87	1,15	0,00%	12.478,50		
10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.3	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	024	ΥΔΡ 7018 100,00%	Kg	15588,6	1,15	0,00%	17.926,89		
11	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-32	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	025	ΥΔΡ 6403 100,00%	m2	1240	6,3	0,00%	7.812,00		
12	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-51	ΠΕΤΕΠ 05-02-01-00	026	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	417,25	9,6	0,00%	4.005,60		
13	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-52	ΠΕΤΕΠ 05-02-02-00	027	ΟΔΟ 2922 100,00%	m2	20	13,8	0,00%	276,00		
14	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-85		028	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	20	40,3	0,00%	806,00		

15	Κυβόλιθοι οποιουδήποτε σχήματος	NET N ΟΔΟ Α 2922		029	ΟΙΚ 7316 100,00%	m2	1428, 45	19	0,00%	27.140,55	
Σε μεταφορά:										136.833,54	35.504,06

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησ ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Έκπ τωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										136.833,54	136.833,54
16	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 εξωτερική διάμετρο . Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	NET ΥΔΡ-A 12.30.2.23		030	ΥΔΡ 6711.2 100,00%	m	36	8,2	0,00%	295,20	
17	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 εξωτερική διάμετρο . Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	NET ΥΔΡ-A 12.30.2.24		031	ΥΔΡ 6711.3 100,00%	m	130	11,3	0,00%	1.469,00	
18	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 εξωτερική διάμετρο . Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	NET ΥΔΡ-A 12.30.2.25		032	ΥΔΡ 6711.4 100,00%	m	125	18	0,00%	2.250,00	
19	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 εξωτερική διάμετρο . Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm	NET ΥΔΡ-A 12.30.2.26		033	ΥΔΡ 6711.6 100,00%	m	55	35	0,00%	1.925,00	
20	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	NET ΥΔΡ-A 12.1.1.5		034	ΥΔΡ 6551.5 100,00%	m	11	72	0,00%	792,00	
21	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου	NET ΥΔΡ-A 12.1.1.6		035	ΥΔΡ 6551.6 100,00%	m	24	103	0,00%	2.472,00	

	D800 mm										
Σε μεταφορά:										9.203,20	35.504,06

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										9.203,20	9.203,20
22	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	NET ΥΔΡ-A 12.1.1.7		036	ΥΔΡ 6551.7 100,00%	m	7	144	0,00%	1.008,00	255.108,76
23	Κατασκευή παροχή Φ160mm αγωγού ακαθάρτων από πλαστικό σωλήνα δομημένου τοιχώματος, μετά του φρεάτιου παροχής	NET N ΥΔΡ A 009.37		037	ΥΔΡ 6329 50,00% ΥΔΡ 6311 50,00%	Τεμ.	1	350	0,00%	350,00	
24	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Βλήτρα από ράβδους Φ10 mm.	NET ΟΔΟ-ME B-92.1		038	ΥΔΡ 7025 100,00%	Τεμ.	80	5,8	0,00%	464,00	
25	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Βλήτρα από ράβδους Φ18 mm.	NET ΟΔΟ-ME B-92.5		039	ΥΔΡ 7025 100,00%	Τεμ.	50	8,1	0,00%	405,00	
26	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Βλήτρα από ράβδους Φ20 mm.	NET ΟΔΟ-ME B-92.6		040	ΥΔΡ 7025 100,00%	Τεμ.	95	9,2	0,00%	874,00	
Αθροισμα Εργασιών :										255.108,76	255.108,76
1	<u>1.1.3. Οδοστρωσία</u> Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-ME Γ-1.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	041	ΟΔΟ 3121.B 100,00%	m3	136,26	15,07 * (11,5+3,57)	0,00%	2.053,44	5.058,84
2	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ-ME Γ-1.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	042	ΟΔΟ 3111.B 100,00%	m2	600	1,46 * (1,103+0,357)	0,00%	876,00	
3	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-ME Γ-2.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	043	ΟΔΟ 3211.B 100,00%	m2	1365	1,56 * (1,203+0,357)	0,00%	2.129,40	
Αθροισμα Εργασιών :										5.058,84	
1	<u>1.1.4. Ασφαλτικά</u> Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ-ME Δ-1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-03-11-01	044	ΟΙΚ 2269.A 100,00%	m	8,4	1	0,00%	8,40	
2	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-ME Δ-3		045	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	1365	1,2	0,00%	1.638,00	
3	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-ME Δ-8.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04	046	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	1365	7,88 * (7,702+0,178)	0,00%	10.756,20	12.402,60
Αθροισμα Εργασιών :										12.402,60	
1	<u>1.1.5. Οδοφωτισμός</u> Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ήσιδηροϊστού	ATHE 9301.1		047	ΗΛΜ 10 100,00%	m3	4,41	38,3	0,00%	168,90	
2	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.1		048	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	9	60	0,00%	540,00	200,00
3	Εγκαταστάσεις Φωτισμού	NET ΗΛΜ 60.10.85.2		049	ΟΔΟ 2548	Τεμ.	2	100	0,00%	200,00	

	Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm				100,00%						
Σε μεταφορά:										908,90	308.074,26

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησ ς	Μονά δα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Έκπτ ωση (%)	Δαπάνη		
										Μερική (€)	Ολική (€)	
Από μεταφορά:										908,90	908,90	
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 4 mm2	ΑΤΗΕ 8773.5.3		050	ΗΛΜ 47 100,00%	m	176	5,03	0,00%	885,28	17.529,40	
5	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 9340.2		051	ΗΛΜ 45 100,00%	m	168,5	5,45	0,00%	918,32		
6	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας καλωδίων εσωτερικής διαμέτρου Φ50 mm	ΑΤΗΕ Ν9320		052	ΗΛΜ 5 100,00%	m	9	3	0,00%	27,00		
	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (ΡΕ), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο , θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 63 mm											
7	Διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο , θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 63 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.36.1.3		053	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	149	1,03	0,00%	153,47		
8	Δίχτυ επισημάνσης αγωγού ρεύματος	ΑΤΗΕ Ν9305		054	ΗΛΜ 45 100,00%	m	149	2,57	0,00%	382,93		
9	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	NET ΗΛΜ 60.10.80.1	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00	055	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	2	2500	0,00%	5.000,00		
10	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm².	NET ΗΛΜ 62.10.40.1		056	ΗΛΜ 46 100,00%	m	45	2,3	0,00%	103,50		
11	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ Νο1	ΑΤΗΕΝ 9347.1		057	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	2	450	0,00%	900,00		
12	Κατασκευή μιας πλήρους παροχής ΔΕΗ	ΑΤΗΕΝ 9425.1.1		058	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	2	300	0,00%	600,00		
13	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού 5μ.	ΑΤΗΕ 9323.1.5		059	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	9	550	0,00%	4.950,00		
14	Φωτιστικό σώμα κορυφής με λαμπτήρα led ισχύος 45-55W	ΑΤΗΕΝ 9361.4		060	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	9	300	0,00%	2.700,00		
Αθροισμα Εργασιών :										17.529,40		17.529,40
1	1.1.6. Λοιπά Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο.	NET ΥΔΡ-Α 11.2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-07-01-04	061	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	7389,6	2,9	0,00%	21.429,84		325.603,66
2	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-Α 11.1.2		062	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	480	2,9	0,00%	1.392,00		
3	Τυποποιημένη περίφραξη οδού. Τυποποιημένη περίφραξη τύπου Α (ΠΚΕ) ύψους 1,46 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-5.1		063	ΥΔΡ 6812 100,00%	m	24	12,05	0,00%	289,20		
4	Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	NET ΟΙΚ-Α 64.1.1		064	ΟΙΚ 6401 100,00%	Kg	1260	4,5	0,00%	5.670,00		
5	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	NET ΥΔΡ-Α 11.5.1		065	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	540	1,65	0,00%	891,00		
Σε μεταφορά:										29.672,04	325.603,66	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Έκπτωση (%)	Δαπάνη	
										Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:										29.672,04	29.672,04
6	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως. Εγκατάσταση και ρύθμιση συσκευών ελέγχου ροής διωρύγων. Για συσκευές βάρους έως 50 kg Εγκατάσταση και ρύθμιση συσκευών ελέγχου ροής διωρύγων. Για συσκευές βάρους από 50 έως 500 kg Μηχανισμός ανύψωσης ρουφραχτών Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	NET ΥΔΡ-A 11.7.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-01	066	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	540	0,12	0,00%	64,80	
7		NET ΥΔΡ-A 11.10.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-03	067	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	75	2,3	0,00%	172,50	
8		NET ΥΔΡ-A 11.10.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-02-03	068	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	465	1,65	0,00%	767,25	
9		ATHE 011.5.3N		069		Τεμ.	1	200	0,00%	200,00	
10		NET ΥΔΡ-A 6.1.1.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-10-02-00	070	ΥΔΡ 6108 100,00%	h	15	5,6	0,00%	84,00	
Αθροισμα Εργασιών :										30.960,59	30.960,59

Εργασίες Προυπολογισμού	356.564,25
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00% 64.181,57
Σύνολο :	420.745,82
Απρόβλεπτα	63.111,87
Σύνολο :	483.857,69
Ποσό για αναθεωρήσεις	13,28
Σύνολο :	483.870,97
Φ.Π.Α. (%)	24,00% 116.129,03
Γενικό Σύνολο :	600.000,00

Άρτα - - 2018
Η Συντάξασα

Άρτα - - 2018
Ο Προϊστάμενος Τ.Ε.Μ.

Άρτα - - 2018
Η Διευθύντρια Τ.Υ.Δ.

Ευαγγελία Γκανιάτσα
Τοπογράφος μηχανικός

Άγγελος Σακκάς
Πολιτικός μηχανικός

Σοφία Γρύλλια
Τοπογράφος μηχανικός