



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης



ΜΕ ΤΗ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΙΚΗΣ
ΕΝΩΣΗΣ

Έργο: “ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΕΝΤΟΣ ΙΣΤΟΡΙΚΟΥ
ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΟΛΕΩΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ”

Θέση: Δήμος Ναυπακτίας

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				
1	Επιστρώσεις με φυσικές πλάκες πέτρας 40x40x4 εκ. η αναλόγου και ελευθέρου μήκους χρώματος υπολεύκου ή γκρι.	001	NET N ΟΙΚ B 073.12.1	m2	2756,7
2	Επιστρώσεις με φυσικούς κυβόλιθους πέτρας 20-25x40x6εκ. ή αναλόγου, χρώματος υπολεύκου ή γκρι ή άλλου.	002	NET N ΟΙΚ B 073.12.3	m2	1895,15
3	Επιστρώσεις με φυσικούς κυβόλιθους πέτρας 20x20x6 εκ.. χρώματος υπολεύκου.	003	NET N ΟΙΚ B 073.12.4	m2	230
4	Επιστρώσεις με φυσικούς κυβόλιθους πέτρας 10x20x08-10 εκ.. η 20x20x08-10 εκ. χρώματος γκρι ανοιχτού..	004	NET N ΟΙΚ B 073.12.5	m2	2409,5
5	Επιστρώσεις με λωρίδες φυσικής πέτρας πλάτους 25 εκ. και ελευθέρου μήκους πολλαπλασίου του 20 εκ. με ελάχιστο τα 40 εκ. πάχους 06 εκ. χρώματος γκρι ανοιχτού..	005	NET N ΟΙΚ B 073.12.6	μμ	2321
6	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους μαρμάρου ή φυσικής πέτρας ορθογωνικής διατομής οιονδήποτε διαστάσεων και πάχους 10εκ., συμπεριλαμβανομένων και ειδικών τεμαχίων	006	NET N ΟΙΚ B 073.19.8	m2	200
7	Πέτρινα ολόσωμα κράσπεδα με λεία μη ολισθηρή επιφάνεια, χρώματος υπολεύκου ή γκρι, διατομής 20x30εκ.	007	NET N ΟΙΚ B 075.51.4	μμ	1185
8	Πέτρινα ολόσωμα κράσπεδα με λεία μη ολισθηρή επιφάνεια, χρώματος υπολεύκου ή γκρι, διατομής 20x20εκ.	008	NET N ΟΙΚ B 075.51.5	μμ	115
9	Πέτρινα ολόσωμα κράσπεδα με λεία μη ολισθηρή επιφάνεια, χρώματος υπολεύκου ή γκρι, διατομής 10x25x60εκ.	009	NET N ΟΙΚ B 075.51.6	μμ	189,6
10	Χωματοουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	010	NET ΟΙΚ-B 20.2	m3	322,85
11	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	011	NET ΟΙΚ-B 22.10.1	m3	241,14
12	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιονδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	012	NET ΟΙΚ-B 22.20.1	m2	1586,05
13	Καθαιρέσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιονδήποτε πάχους. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%	013	NET ΟΙΚ-B 22.20.2	m2	120
14	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	014	NET ΟΙΚ-B 32.2.4	m3	734,51
15	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	015	NET ΟΙΚ-B 32.2.5	m3	129,99
16	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	016	NET ΟΙΚ-B 38.20.3	Kg	10194,8
17	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.	017	ATHE 8063	m	300
18	Κατασκευή - προμήθεια και τοποθέτηση χυτοσιδηρών ή ανοξείδωτων προσατευτικών καλυμμάτων, απλού σχεδίου, στις θέσεις των δένδρων, διαστάσεων 60x60x2,50εκ.	018	NET N ΟΙΚ B 061.22.1	Τεμ.	17
19	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 15cm X 15cm και βάθος έως 0,50 m	019	ATHE 8066.1.1	Τεμ.	100
20	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες.	020	NET ΟΔΟ-A B-82	Τεμ.	20
21	Προκατασκευασμένος καθιστικός πάγκος από ισχυρό γαρμπιλοσκυρόδεμα C 20-25 σχήματος Π.	021	NET N ΟΙΚ B 032.2.5.1	Τεμ.	10
22	Ξύλινα δάπεδα. Διαμόρφωση ξύλινης επιφάνειας επί καθιστικού πάγκου γαρμπιλοσκυροδέματος από σανίδες μήκους έως 3,00μ.	022	NET N ΟΙΚ B 053.43.1	m2	10

23	Καλάθι αχρήστων μεταλλικό ,οκταγωνικό συνολικού ύψους 0,90 μέτρων.	023	NET N ΥΔΡ Β Β11.5.1	Τεμ.	25
----	--	-----	---------------------	------	----

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
24	Προμήθεια και τοποθέτηση χαλύβδινων προστατευτικών στοιχείων με τη μορφή κολωνάκιων τετραγωνικής διατομής	024	NET N ΟΙΚ Β 064.1.1.1	Τεμ.	40
25	Αποξήλωση - καθαρισμός και επανατοποθέτηση του υπάρχοντος αγάλματος στην πλατεία Παπαχαραλάμπους	025	NET N ΟΙΚ Β 022.77.1	κ.α.	1
26	Σφαίρες γαρμπιλοσκυροδέματος C20-25 διαμέτρου 40εκ. προστασίας πεζοδρομίων	026	NET N ΟΙΚ Β 032.2.5.2	Τεμ.	50
27	Κατασκευή πέτρινης κρήνης στην Πλατεία Παπαχαραλάμπους	027	NET N ΟΙΚ Β 043.1.4	Τεμ.	1
ΟΔΟΠΟΙΑ					
1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	028	NET ΟΔΟ-Α Α-2.1	m3	783,49
2	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας.	029	NET ΟΔΟ-Α Δ-2Α	m2	1547,5
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	030	NET ΟΔΟ-Α Α-2	m3	3917,5
4	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	031	NET ΟΔΟ-Α Β-2	m3	3917,5
5	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων. Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια.	032	NET ΟΔΟ-Α Β-4.1	m3	551,34
6	Υπόβαση οδοστρώσας. Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους.	033	NET ΟΔΟ-Α Γ-1.1	m3	810
7	Βάση οδοστρώσας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	034	NET ΟΔΟ-Α Γ-2.2	m2	4050
8	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη.	035	NET ΟΔΟ-Α Δ-1	m	140
9	Ασφαλτική προεπάλειψη.	036	NET ΟΔΟ-Α Δ-3	m2	4050
10	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m.	037	NET ΟΔΟ-Α Δ-5.1	m2	4050
11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού.	038	NET ΟΔΟ-Α Δ-8Α	m2	4050
12	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά.	039	NET ΟΔΟ-Α Ε-17.2	m2	10
13	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.	040	NET ΟΔΟ-Α Ε-8.2.2	m2	10
14	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	041	NET ΟΔΟ-Α Α-12	m3	179,09
15	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου.	042	NET ΟΔΟ-Α Β-85	Τεμ.	50
16	Προσαρμογή (ανύψωση ή καταβίβαση) της στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί της υψομετρικής θέσης του οδοστρώματος.	043	ΑΤΗΕ Ν/Β-85	Τεμ.	20
17	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25.	044	NET ΟΔΟ-Α Β-29.4.5	m3	325,15
18	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	045	NET ΟΔΟ-Α Β-30.3	Kg	3055,2
19	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ).	046	NET ΟΔΟ-Α Β-66.1	Τεμ.	40
20	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	047	NET ΥΔΡ-Β 16.1	Τεμ.	40
21	Στύλοι πινακίδων. Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ").	048	NET ΟΔΟ-Α Ε-10.1	Τεμ.	10
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ					
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	Τοποθέτησηφρεατιουπολλαπλουδιανομεα Φ63 η Φ32 για την εγκατάστασηπαροχων. Ενός φρεατίου πολλαπλού διανομέα (τεμ) επί αγωγού οποιουδήποτε υλικού και οποιασδήποτε διαμέτρου, για ομαδαιως 6 παροχών σύνδεσης.	049	NET ΥΔΡ ΝΕΟ- 01.6.21.1	Τεμ.	60
2	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (grayiron)	050	NET ΥΔΡ-Β 11.1.1	Kg	9400
3	Λειτουργία εργοταξιακώναντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	051	NET ΥΔΡ-Β 6.1.1.3	h	200
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20.	052	NET ΟΔΟ-Α Β-29.3.4	m3	5
5	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού. Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,50 m, 3 εισόδων και 1 εξόδου έως D 200 mm	053	NET ΥΔΡ-Β 9.41.1	Τεμ.	120

6	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης. Για απόσταση του άξονα του αγωγού διανομής από την πλησιέστερη προς αυτόν πλευρά των φρεατίων των υδρομετρητών > 4,00 m	054	NET ΥΔΡ-B 16.21.2	Τεμ.	60
---	---	-----	-------------------	------	----

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
7	Κατασκευή ή προμηθεια πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης .	055	NET ΥΔΡ ΝΕΟ-01.6.11	Τεμ.	120
8	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	056	NET ΥΔΡ-B 13.10.1.4	Τεμ.	7
9	Υδρομετροπαροχωνιδιωτικωνσυνδεσεων (ογκομετρικο)	057	NET ΥΔΡ ΝΕΟ-01.2.35.1	Τεμ.	120
10	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	058	NET ΥΔΡ-B 13.3.3.1	Τεμ.	11
11	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	059	NET ΥΔΡ-B 13.3.1.3	Τεμ.	2
12	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	060	NET ΥΔΡ-B 13.3.1.5	Τεμ.	12
13	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	061	NET ΥΔΡ-B 13.3.1.8	Τεμ.	17
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ					
1	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	062	NET ΥΔΡ-B 7.6	m2	700
2	Σαμάρι κουμπωτό με μούφα σύνδεσης, σε αγωγούς υπονόμων από πολυπροπυλένιο. Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm.	063	NET ΥΔΡ ΝΕΟ-01.2.25.2	Τεμ.	120
3	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Γωνίες πολυπροπυλενίου 60°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD). Χυτή γωνία HDPE, των 60°, DN/OD 160 mm	064	NET ΥΔΡ ΝΕΟ-01.2.35.3	Τεμ.	240
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	065	NET ΥΔΡ-B 3.10.2.1	m3	1540
5	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 [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	066	NET ΥΔΡ-B 12.30.2.24	m	1273
6	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10m, μιας εισόδου και μιας εξόδου έως D 315 mm	067	NET ΥΔΡ-B 9.42.8	Τεμ.	34
7	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	068	NET ΥΔΡ-B 3.11.2.1	m3	660
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 εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	069	NET ΥΔΡ-B 12.30.2.25	m	244
9	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2 , ελάχιστης ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με τις αντίστοιχες βαθμίδες καθόδου.	070	NET ΥΔΡ-B 9.42.16	μμ	51
10	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 [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm	071	NET ΥΔΡ-B 12.30.2.22	m	480
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	072	NET ΥΔΡ-B 5.5.1	m3	417
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	073	NET ΥΔΡ-B 5.5.2	m3	3000
13	Στρώσεις έδρας και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	074	NET ΥΔΡ-B 5.8	m3	630

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
14	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού. Στοιχείο διαμόρφωσης θαλάμου φρεατίου κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 400 mm.	075	NET ΥΔΡ-B 9.41.2	μμ	120
15	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	076	NET ΥΔΡ-B 3.12	m	1435
16	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	077	NET ΥΔΡ-B 3.13	m3	1439
17	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	078	NET ΥΔΡ-B 4.9	m2	11
18	Τυπικά φρεάτια διακλάδωσης	079	NET ΥΔΡ-B 9.36	Τεμ.	18
19	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm	080	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.13	m	1435
20	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm	081	NET ΥΔΡ-B 16.18.4	Τεμ.	3
21	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοσιμέντο με παρεμβολή ταυ. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	082	NET ΥΔΡ-B 16.15.2	Τεμ.	5
22	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης από πολυαιθυλένιο (PE) σε υφιστάμενο, επίσης από PE, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 160 mm	083	NET ΥΔΡ-B 16.19.2	Τεμ.	9
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
1	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με μονό χυτοσίδηρο κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 70 cm	084	ATHE N9308.2	Τεμ.	87
2	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έρεισμα	085	ATHE 9303	m3	6,6
3	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έρεισμα	086	ATHE 9304	m3	840
4	Βάση τσιμεντοίστου άσπλη διαστάσεων 0,60X0,60 m βάθους 0,60 m	087	ATHE NEO-93.10.4	Τεμ.	26
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ins	088	ATHE 9316.5	m	340
6	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) σπирάλ Διαμέτρου Φ 50 mm	089	ATHE NEO-87.32.2.8	m	300
7	Καλώδιο NYM τριπολικό Καλώδιο NYM διατομής: 3 X 1,5mm2	090	ATHE 9336.1.1	m	1072
8	Καλώδιο NYM τετραπολικό Καλώδιο NYM διατομής: 4 X 6mm2	091	ATHE 9337.3.3	m	1647
9	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm2	092	ATHE 9340.3	m	1647
10	Καλώδιο NYM τετραπολικό Καλώδιο NYM διατομής: 4 X 4mm2	093	ATHE 9337.3.2	m	1647
11	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	094	NET ΥΔΡ-B 12.13.1.1	m	3000
12	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για τη σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0,40m.	095	ATHE N3319.1	m	1647
13	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	096	ATHE 9350	Τεμ.	1
14	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	097	ATHE 9346	Τεμ.	1
15	Τρίγωνο γείωσης Με ηλεκτρόδια μήκους 1.5 μ	098	ATHE N8845.1	Τεμ.	3
16	Βραχίονας επίτοιχης στήριξης οριζόντιας προβολής 1,00m .	099	ATHE NEO-93.30.1.1	Τεμ.	61
17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 1 1/2 ins	100	ATHE 9316.4	m	183
18	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας καλωδίων εσωτερικής διαμέτρου Φ30 mm	101	ATHE N9320	m	61
19	Ιστός ηλεκτροφωτισμού από χάλυβα συνολικού ύψους ~6,3 έως 6,5m για βραχίονα προβολής ~1.0 m	102	ATHE NEO-93.22.3	Τεμ.	26
20	Φωτιστικό σώμα κορυφής παραδοσιακού τύπου επί ιστού η βραχίονα με λαμπτήρα LED 70W 3000K .	103	ATHE NEO-93.30.5	Τεμ.	87

21	Σύστημα τηλεδιαχείρισης και τηλεελέγχου των φωτιστικών LED μέσα σε πύλαρ πλήρης	104	ATHE NEO-88.43.35	Τεμ.	1
22	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	105	ATHE 9347	Τεμ.	1
23	Ιστός (κωνικός πόλος) με πλάκα H 4000mm D 100-60mm IP 54 και φωτιστικό σώμα κορυφής εξωτερικού φωτισμού σχήματος τύπου Στέμμα με λαμπτήρες led κομπλέ συνολικού ύψους περίπου 4,75 μ	106	ΑΤΟΕ 9329.2.3	Τεμ.	4
	<u>ΠΡΑΣΙΝΟ</u>				
1	Φυτικό υλικό. Προμήθεια φυτικής γης.	107	NET ΠΡΣ Δ8	m3	53,76
2	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m	108	NET ΠΡΣ Ε4.3	Τεμ.	89
3	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	109	NET ΠΡΣ Ε9.7	Τεμ.	89
4	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	110	NET ΠΡΣ Η1.2.1	m	900
5	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	111	NET ΠΡΣ Η8.1.1	Τεμ.	89
6	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποσύλωση δένδρων.Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	112	NET Ν ΥΔΡ Β 011.2.1.1	Τεμ.	89
7	Φρεάτιο ποτίσματος	113	NATHE 8069.1.1	Τεμ.	20

Οι Μελετητές
Ναύπακτος 21-09-2018

Ναύπακτος 21-09-2018

Ναύπακτος 21-09-2018

Για Έργα Η/Μ
Ο Δ/ντής Περιβάλλοντος

Πολύδωρος Νικήτας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε
Για Έργα Οικοδομικά & Οδοποιίας
Ο Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Κέστος Γεώργιος
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.
Για Υδραυλικά Έργα
Ο Γενικός Δ/ντής ΔΕΥΑΝ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η Προισταμένη Τμήματος Μελετών
και Τεχνικών Έργων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Κότσαλος Δημήτριος
Χημικός Μηχανικός Π.Ε.

Καζανά Μαγδαληνή
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Κέστος Γεώργιος
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ