



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
χέρια αντιδέσεις!



Δήμος Αγρινίου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ
ΧΩΡΩΝ ΣΧΕΔΙΟΥ ΠΟΛΗΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.800.000,00 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)
Ε.Π. "Δυτική Ελλάδα 2014 - 2020
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Σ.Α.: 2019ΕΠ00110000
MIS: 5035503

||

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΓΡΙΝΙΟ 2018

Αριθμός Μελέτης : 2/18.01.2018

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	1	ΝΑΟΔΟ Β\Α02	15.100
2	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	m3	2	ΝΑΟΔΟ Β\Α02.1	500
3	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	m	3	ΝΑΟΔΟ Β\Α10	650
4	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	m3	4	ΝΑΟΔΟ Β\Α12	1.000
5	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4	m3	5	ΝΑΟΔΟ Β\Α18.2	6.970
6	Κατασκευή επιχωμάτων	m3	6	ΝΑΟΔΟ Β\Α20	6.970
7	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	m3	7	ΝΑΟΔΟ Β\Β02	1.400
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	m3	8	ΝΑΟΔΟ Β\Β04.1	1.700
2	Κατασκευή ρειθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	m3	9	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.2.1	215
3	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	m3	10	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.2.2	1.100
4	Κατασκευή ρειθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	m3	11	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.3.1	215
5	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	m3	12	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.3.2	680
6	Κατασκευή βάρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	m3	13	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.4.5	120
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	kg	14	ΝΑΟΔΟ Β\Β30.2	56.000
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	kg	15	ΝΑΟΔΟ Β\Β30.3	17.000
9	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	m	16	ΝΑΟΔΟ Β\Β51	3.900
10	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	m2	17	ΝΑΟΙΚ Β\73.16.02	2.135
11	Επενδύσεις με Ψηφίδα Γυάλινη Πισίνας	m2	18	ΝΑΟΙΚ Α\73.32.N	210
12	Επιστρώσεις διά πλακών πεζοδρομίων ανάγλυφες ή βοτσαλωτές διαστάσεων 50X50 εκ ή 40X40 εκ ή 30X30 εκ.ή 20 X 40 εκ.	m2	19	ΟΙΚ Ν\7316.1Α	5.000
13	Ορθομαρμαρώσεις από πλάκες μαρμάρου μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο σκληρό, πάχους 3 cm	m2	20	ΝΑΟΙΚ Β\75.61.04	80
14	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους άνω των 20 cm	m2	21	ΝΑΟΙΚ Α\75.21.04.N	55
15	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους απο τσιμέντο	m	22	ΝΑΟΙΚ Ν\78.97	650
16	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	kg	23	ΝΑΟΙΚ Β\79.08	210
17	ΚΙΟΣΚΙ ΕΞΑΓΩΝΟ ΠΛΕΥΡΑΣ 250 cm	τεμ	24	ΟΙΚ Ν.6014	1
18	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 500X500X80mm ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 240cm	M2	25	ΟΙΚ Ν.6011	145
19	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 500X500X60mm ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 180cm	M2	26	ΟΙΚ Ν.6010	135
20	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 500X500X30mm ΓΙΑ ΥΨΟΣ ΠΤΩΣΗΣ 100cm	M2	27	ΟΙΚ Ν.6008	65
21	Βρύση σύννεφο	τεμ	28	ΟΙΚ Π.20.02	1
22	ΣΥΝΘΕΤΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΝΗΠΙΩΝ	τεμ	29	ΟΙΚ Ν.6005	1

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
23	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ	τεμ	30	ΟΙΚ Ν.6004	1
24	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ	τεμ	31	ΟΙΚ Ν.6002	1
25	ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΕΛΑΤΗΡΙΟΥ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΑ	τεμ	32	ΟΙΚ Ν.6002Α	1
26	Ξύλινη περίφραξη	μ	33	ΟΙΚ Π.20.07	85
27	Δίφυλλη πόρτα ξύλινης περιφραξης	m2	34	ΟΙΚ Π.20.08	2
28	Πινακίδα πάρκου	τεμ	35	ΟΙΚ Π.20.04	1
29	Δοχείο πάρκου	τεμ	36	ΟΙΚ Π.20.03	2
30	ΚΟΥΝΙΑ ΠΑΙΔΙΩΝ ΤΕΣΣΑΡΩΝ (4) ΘΕΣΕΩΝ	τεμ	37	ΟΙΚ Π.20.22Α	1
31	ΚΟΥΝΙΑ ΝΗΠΙΩΝ ΤΕΣΣΑΡΩΝ(4) ΘΕΣΕΩΝ	τεμ	38	ΟΙΚ Π.20.22Β	1
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
1	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	m2	39	ΝΑΟΔΟ Β\Γ01.2	4.050
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m2	40	ΝΑΟΔΟ Β\Γ02.2	6.200
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	41	ΝΑΟΔΟ Β\Δ01	1.750
4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	m2	42	ΝΑΟΔΟ Β\Δ02.3	4.500
5	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	43	ΝΑΟΔΟ Β\Δ03	6.050
6	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση πάχους 0,05m	m2	44	ΝΑΟΔΟ Β\Δ07	1.550
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	m2	45	ΝΑΟΔΟ Β\Δ08.Α	6.050
4. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΙΣΗ					
1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	m2	46	ΝΑΟΔΟ Β\Ε08.3	60
2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	τεμ	47	ΝΑΟΔΟ Β\Ε09.1	25
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	τεμ	48	ΝΑΟΔΟ Β\Ε09.4	25
4	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	τεμ	49	ΝΑΟΔΟ Β\Ε10.1	85
5	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	τεμ	50	ΝΑΟΔΟ Β\Ε10.2	25
6	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	m2	51	ΝΑΟΔΟ Β\Ε17.1	750
5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	m	52	ΝΑΠΡΣ Α10	4.850
2	Καθιστικά - Παγκάκια Παραδοσιακά καθιστικά από χυτοσίδηρο και δοκίδες φυσικού ξύλου	τεμ	53	ΝΑΠΡΣ Β10.5	89
3	Κάδοι Απορριμμάτων Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	τεμ	54	ΝΑΠΡΣ Β11.2	42
4	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	στρ.	55	ΝΑΠΡΣ Γ01	7,22
5	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	m3	56	ΝΑΠΡΣ Γ03	6.500
6	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	m2	57	ΝΑΠΡΣ Γ04	4.840
7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	58	ΝΑΠΡΣ Δ07	5.500
8	Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου	m3	59	ΝΑΠΡΣ Δ16	1.000
9	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	τεμ	60	ΝΑΠΡΣ Ε04.2	243
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	τεμ	61	ΝΑΠΡΣ Ε09.8	243
11	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	τεμ	62	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	243
12	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	στρ.	63	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	4,87
13	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	στρ.	64	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.8.1	4,87
14	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	τεμ	65	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.1	243

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
15	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Ιπποκαστανιά, <i>Aesculus hippocastanum</i> , μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	τεμ	66	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.5.22	75
16	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Πλάτανος, <i>Platanus orientalis</i> , μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 1,75 έως 2,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	τεμ	67	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.5.55	1
17	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Σφένδαμος, <i>Acer spp.</i> , μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	τεμ	68	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.5.61	67
18	Δένδρα, κατηγορίας Δ5, Φιλύρα (τίλιο), <i>Tilia platyphyllos</i> , μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 16-18 εκατοστά	τεμ	69	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.5.64	87
19	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Μυρτιά, <i>Myrtus communis</i> , μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	τεμ	70	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.55	45
20	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Πικροδάφνη, <i>Nerium oleander</i> , μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 1,00 έως 1,25 μέτρα, αριθμός κλάδων 5	τεμ	71	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.58	45
21	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Τριανταφυλλιά, <i>Rosa spp.</i> , μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος >1,00 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	τεμ	72	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.75	1.200
22	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3, Σχίνος, <i>Pistacia lentiscus</i> , μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	τεμ	73	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ02.3.71	50
23	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	m	74	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	80
24	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	m	75	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	3.650
25	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	m	76	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	3.300
26	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	m	77	ΝΑΠΡΣ Η01.2.4	40
27	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	m	78	ΝΑΠΡΣ Η01.2.5	60
28	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	m	79	ΝΑΠΡΣ Η01.2.9	60
29	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	m	80	ΝΑΠΡΣ Η08.2.4.1	213
30	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	τεμ	81	ΝΑΠΡΣ Η08.3.2.1	318
31	Φυγοκεντρικά φίλτρα νερού (υδροκυκλώνες), με σίτα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in και σώμα φίλτρου 35 cm ³	τεμ	82	ΝΑΠΡΣ Η07.8.7	14
32	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 2 in	τεμ	83	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.8	41
33	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος αυξημένων δυνατοτήτων, ελεγχόμενες Η/Β 16-18	τεμ	84	ΝΑΠΡΣ Η09.2.7.1	5
34	Αισθητήρας βροχής	τεμ	85	ΝΑΠΡΣ Η09.2.11	4
35	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	τεμ	86	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2	17
36	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα, διαστάσεων 40 x 30 x 20 (cm)	τεμ	87	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.2Α	8
37	Φρεάτιο επισκέψεως καλωδίων από σκυρόδεμα με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 70 cm	τεμ	88	ΑΤΗΕ Ν.9307.2	20
38	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 2 in	τεμ	89	ΝΑΠΡΣ Η05.11.6	4
39	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 in	τεμ	90	ΝΑΠΡΣ Η05.12.6	4
40	Κωδικοποιητής σήματος για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών	τεμ	91	ΝΑΠΡΣ Η09.2.8	4
41	Αποκωδικοποιητής σήματος για την μονοκαλωδιακή σύνδεση ηλεκτροβανών	τεμ	92	ΝΑΠΡΣ Η09.2.9	4
42	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 7 x 1,5 mm ²	m	93	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.5	80
6. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ					

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
1	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	m3	94	ΝΑΥΔΡ Β\3.10.02.01	2.405
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	m3	95	ΝΑΥΔΡ Β\5.05.02	1.450
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m3	96	ΝΑΥΔΡ Β\5.07	750
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	97	ΝΑΥΔΡ Β\9.10.04	100
5	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m2	98	ΝΑΥΔΡ Β\9.01	760
6	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U.	τεμ	99	ΝΑΥΔΡ Α\12.01.A	1.800
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	m	100	ΝΑΥΔΡ Β\12.10.05	1.580
8	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	τεμ	101	ΝΑΟΔΟ Β\B66.1	90
9	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00m) (ΠΚΕ)	τεμ	102	ΝΑΟΔΟ Β\B66.5	25
7. ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ					
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm ²	m	103	ΑΤΗΕ 8773.5.5	5.120
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	m	104	ΑΤΗΕ 8773.3.2	5.120
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm ²	m	105	ΑΤΗΕ 8773.3.1	4.770
4	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ110	m	106	ΝΑΟΔΟ Β\B58.4	3.520
5	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	m	107	ΝΑΟΔΟ Β\B59	250
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό P.V.C. 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	m	108	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.7	350
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό P.V.C. 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm	m	109	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.9	100
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό P.V.C. 4 atm διαμέτρου Φ 140 mm	m	110	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.10	100
9	Σωλήνας πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού Φ32	m	111	ΑΤΗΕ Ν8042.1.1.5	400
10	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 1,00 m διαστάσ. 50cm X 50cm	τεμ	112	ΑΤΗΕ Ν8066.2.2	6
11	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 1,60 m διαστάσ. 60cm X 60cm	τεμ	113	ΑΤΗΕ Ν8066.3.2	4
12	Σφαιρική βαννα (Ball Valve) ορειχάλκινη Σφαιρική βαννα Ball Valve ορειχαλκινή 1 1/2"	τεμ	114	ΑΤΗΕ Ν\8106.5	10
13	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδράλ 23mm	m	115	ΑΤΗΕ 8732.2.4	50
14	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 35mm ²	m	116	ΑΤΗΕ 9340.4	3.992
15	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	m3	117	ΝΑΟΔΟ Β\B01	1.512
16	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής, έλξης καλωδίων 60x40	τεμ	118	ΝΑΟΔΟ Β\B70.1	6
17	Πίλαρ Ηλεκτροδότησης, μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	τεμ	119	ΝΑΟΔΟ Β\Z04.1	4
18	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	120	ΝΑΟΙΚ Β\32.05.04	142
19	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2	121	ΝΑΟΙΚ Β\38.02	430
20	Προβολέας LED, Μέγιστης ισχύος 300 W, Ελάχιστης απόδοσης 29.000 Lm, 50.000h	τεμ	122	ΑΤΗΕ Δ.0021A	4

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
21	Φρεάτιο επισκέψεως καλωδίων από σκυρόδεμα με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm, βάρους 70 cm	τεμ	88	ΑΤΗΕ Ν.9307.2	277
22	Ατομική γειώση	τεμ	123	ΑΤΗΕ Ν.9342Α	160
23	Μηχανικά Ανακλινόμενος ιστός φωτισμού ύψους 8,0m με βραχίονα κατάλληλος για τοποθέτηση 2 Προβολέων	τεμ	124	ΗΛΜ Ν.102Σ	4
24	Φωτιστικό σώμα αλουμινίου με Φωτιστικό LED τοποθετημένο σε ιστό ύψους 3,50μ	τεμ	125	ΗΛΜ Ν.10.5Λ	123
25	Ιστός φωτισμού 6m με διπλό βραχίονα και δύο φωτιστικά σώματα LED ελάχιστης απόδοσης 8.200 Lm & 2.250 Lm αντίστοιχα, 98lm/Watt.	τεμ	126	ΗΛΜ Ν.600ΛΕ	27
26	Φωτιστικό Χωνευτό-επιτοίχιο	τεμ	127	ΗΛΜ Ν.ΕΠΙ02	39
27	Φωτιστικό σώμα αλουμινίου 0,5 μ με Φωτιστικό LED	τεμ	128	ΗΛΜ Σ.001	26
28	Κατασκευή Σιντριβανιού 3 Δεξαμενών 5x6m	τεμ	129	ΗΛΜ Ν.Σ17Α1	1
29	Κατασκευή Σιντριβανιού 4 Δεξαμενών 2,5x2,5m	τεμ	130	ΗΛΜ Ν.Σ17Α2	1
30	Κρουνός Πυρόσβεσης	τεμ	131	ΥΔΡ Τ\6752.1	12

20-06-2018
Οι μελετητές

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
20-06-2018
Οι ελεγκτές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
20-06-2018
Ο Διευθυντής

ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ - ΠΑΠΠΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΕΡΠΑΝΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ