



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΔΥΤΙΚΗΣ  
ΕΛΛΑΔΑΣ  
*ζεμάτη αντιδέσεις!*



Δήμος Αγρινίου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ  
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΠΛΑΣΕΙΣ – ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ  
ΟΔΩΝ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΟΛΗΣ  
ΑΓΡΙΝΙΟΥ»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 127/2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.350.000,00 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)  
Ε.Π. "Δυτική Ελλάδα 2014 - 2020  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Σ.Α.: 2020ΕΠ00110031  
MIS: 5067346



**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

ΑΓΡΙΝΙΟ 2019

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	8.000,00
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	2	ΝΑΟΔΟ Β02	m3	1.000,00
3	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	3	ΝΑΟΔΟ Α19	m3	6.500,00
4	Κατασκευή επιχωμάτων	4	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	6.500,00
5	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	5	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	2.600,00
6	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	6	ΝΑΟΔΟ Α12	m3	900,00
7	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	7	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	3.400,00
<b>2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>					
1	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	8	ΝΑΟΔΟ Β04.1	m3	1.755,00
2	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	9	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	m3	145,00
3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	10	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	135,00
4	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	11	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	m3	665,00
5	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	12	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	m3	100,00
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	13	ΝΑΟΔΟ Β30.2	kg	12.000,00
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	14	ΝΑΟΔΟ Β30.3	kg	13.300,00
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	15	ΝΑΟΔΟ Β51	m	3.550,00
9	Επιστρώσεις διά πλακών πεζοδρομίων ανάγλυφες ή βοτσαλωτές διαστάσεων 50Χ50 εκ ή 40Χ40 εκ ή 30Χ30 εκ.ή 20 Χ 40 εκ.	16	ΟΙΚ Ν17316.1Α	m2	5.850,00
10	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους απο τσιμέντο	17	ΝΑΟΙΚ Ν178.97	m	780,00
<b>3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>					
1	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	18	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	9.000,00
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	19	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	9.800,00
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	20	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	9.000,00
4	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνόμενου πάχους 0,05m	21	ΝΑΟΔΟ Δ07	m2	9.000,00
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	22	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	9.000,00
6	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	23	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	9.000,00
<b>4. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ</b>					
1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	24	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.1	m2	10,00
2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	25	ΝΑΟΔΟ Ε08.3	m2	20,00
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	26	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	TEM	10,00
4	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	27	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	TEM	10,00
5	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	28	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	TEM	40,00
6	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	29	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	TEM	10,00
7	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	30	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	m2	400,00
<b>5. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>					
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	31	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	m3	6.000,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	32	NAYΔP 3.12	m	1.000,00
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	33	NAYΔP 5.05.01	m3	660,00
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	34	NAYΔP 5.05.02	m3	5.350,00
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	35	NAYΔP 5.07	m3	3.450,00
6	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 7,5 kW	36	NAYΔP 6.01.02.04	h	10,00
7	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	37	NAYΔP 7.06	m2	200,00
8	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	38	NAYΔP 9.01	m2	200,00
9	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	39	NAYΔP 9.10.04	m3	5,00
10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	40	NAYΔP 9.10.05	m3	45,00
11	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	41	NAYΔP 9.26	kg	4.000,00
12	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	42	NAYΔP 11.01.02	kg	600,00
13	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	43	NAYΔP 11.02.04	kg	160,00
14	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέυσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	44	ΝΑΟΔΟ Β66.1	TEM	230,00
15	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	45	NAYΔP 11.03	kg	120,00
16	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	46	NAYΔP 11.05.01	kg	3.350,00
17	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	47	NAYΔP 11.07.01	kg	3.350,00
18	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζόμενων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	48	NAYΔP 11.08.01	kg	3.350,00
19	Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 160 mm	49	NAYΔP 12.10.03	m	20,00
20	Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm	50	NAYΔP 12.10.04	m	20,00
21	Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 250 mm	51	NAYΔP 12.10.05	m	2.230,00
22	Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 315 mm	52	NAYΔP 12.10.06	m	10,00
23	Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 400 mm	53	NAYΔP 12.10.08	m	2.230,00
24	Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 500 mm	54	NAYΔP 12.10.09	m	10,00
25	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/125 mm.	55	NAYΔP 12.12.01.01	TEM	5,00
26	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm.	56	NAYΔP 12.12.01.02	TEM	225,00
27	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.	57	NAYΔP 12.12.01.03	TEM	5,00
28	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 400/160 mm.	58	NAYΔP 12.12.01.05	TEM	150,00
29	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	59	NAYΔP 12.14.01.44	m	20,00
30	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 16 atm	60	NAYΔP 12.14.01.46	m	20,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
31	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm/ PN 16 atm	61	NAYΔP 12.14.01.47	m	2.230,00
32	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 ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	62	NAYΔP 12.14.01.50	m	10,00
33	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 681-1	63	NAYΔP 12.17.01	kg	500,00
34	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	64	NAYΔP 13.03.03.03	TEM	15,00
35	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	65	NAYΔP 13.03.03.07	TEM	2,00
36	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	66	NAYΔP 16.01	TEM	103,00
37	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με αγωγό ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	67	NAYΔP 16.04	m	2.010,00
38	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	68	NAYΔP 16.11	TEM	10,00
39	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	69	NAYΔP 16.13	TEM	20,00
40	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	70	NAYΔP 16.14.01	TEM	60,00
41	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 80 ή Φ 100 mm	71	NAYΔP 16.18.01	TEM	10,00
42	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 150 mm	72	NAYΔP 16.18.02	TEM	1,00
43	Επίστρωση εσωτερικού φρεατίων με επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσεως	73	NAYΔP 16.35	kg	1.110,00
44	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U της σειράς 41 διαμέτρου Φ160 mm	74	ΥΔP N.1212A	TEM	450,00
45	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U της σειράς 41 διαμέτρου Φ200 mm	75	ΥΔP N.1212B	TEM	5,00
46	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U της σειράς 41 διαμέτρου Φ250 mm	76	ΥΔP N.1212Γ	TEM	30,00
47	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U της σειράς 41 διαμέτρου Φ315 mm	77	ΥΔP N.1212Δ	TEM	5,00
48	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U της σειράς 41 διαμέτρου Φ400 mm	78	ΥΔP N.1212E	TEM	20,00
49	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U της σειράς 41 διαμέτρου Φ500 mm	79	ΥΔP N.1212Z	TEM	1,00
50	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE με χρήση ταυ της αυτής διατομής ή συστολικό για διάμετρο υφισταμένου αγωγού από Φ90 έως Φ160 mm	80	ΥΔP N.1619A	TEM	40,00
51	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ22 έως και Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης	81	ΥΔP N.1621A	TEM	225,00
<b>6. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>					
1	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm <sup>2</sup>	82	ΑΤΗΕ 8773.5.5	m	4.400,00
2	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 4 mm <sup>2</sup>	83	ΑΤΗΕ 8773.5.3	m	4.400,00
3	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	84	ΑΤΗΕ 8773.3.2	m	4.400,00
4	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 35mm <sup>2</sup>	85	ΑΤΗΕ 9340.4	m	3.700,00
5	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	86	ΑΤΗΕ 9340.2	m	232,00
6	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ110	87	ΝΑΟΔΟ Α1Β58.4	m	3.300,00
7	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ50	88	ΝΑΟΔΟ Α1Β58.2	m	193,00
8	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	89	ΝΑΟΔΟ Β59	m	395,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
9	Φρεάτιο επισκέψεως καλωδίων από σκυρόδεμα με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm, βάρους 70 cm	90	ΑΤΗΕ Ν.9307.2	ΤΕΜ	322,00
10	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής, έλξης καλωδίων 60x40	91	ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ70.1	ΤΕΜ	10,00
11	Ατομική γειώση	92	ΑΤΗΕ Ν.9342Α	ΤΕΜ	193,00
12	Φωτιστικό σώμα LED τοποθετημένο σε Ιστό Αλουμινίου ύψους 3,50μ , 7.270 lm	93	ΗΛΜ Ν.10.5Μ	ΤΕΜ	193,00
13	Κεντρικός Ελεγκτής(κόμβος/gateway) Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου Οδοφωτισμου	94	ΗΛΜ Ν.800Α	ΤΕΜ	2,00
14	Εργασίες &ν Υλικά Προσαρμογής του Συστήματος Λειτουργίας των Κεντρικών Ελεγκτών (κόμβων/gateway)	95	ΗΛΜ Ν.800Γ	ΤΕΜ	1,00
15	Πίλαρ Ηλεκτροδότησης, μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	96	ΝΑΟΔΟ ΑΙΖ04.1	ΤΕΜ	10,00
16	Κρουός Πυρόσβεσης	97	ΥΔΡ Τ16752.1	ΤΕΜ	15,00
17	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	2.000,00
18	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	2	ΝΑΟΔΟ Β02	m3	600,00
19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	3	ΝΑΟΔΟ Α19	m3	560,00
20	Κατασκευή επιχωμάτων	4	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	560,00
21	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	35	ΝΑΥΔΡ 5.07	m3	370,00
22	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	98	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	m3	99,00
23	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	99	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	495,00

**ΑΓΡΙΝΙΟ 11-11-2019**  
**ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ**

**ΑΓΡΙΝΙΟ 11-11-2019**  
**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ**  
**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΑΓΡΙΝΙΟ 11-11-2019**  
**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ ΠΑΠΠΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΕΡΓΙΑΝΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ