



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά
και Επενδυτικά Ταμεία



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΔΥΤΙΚΗΣ
ΕΛΛΑΔΑΣ
ζεμάτη αντιδέσεις!



Δήμος Αγρινίου



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ ΤΗΣ
ΠΟΛΗΣ»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ 97/2020

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.000.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

Ε.Π. "Δυτική Ελλάδα 2014 - 2020

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Σ.Α.:

MIS:

III

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΓΡΙΝΙΟ 2021

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	7.500,00
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	2	ΝΑΟΔΟ Β02	m3	1.500,00
3	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	3	ΝΑΟΔΟ Α19	m3	6.000,00
4	Κατασκευή επιχωμάτων	4	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	6.000,00
5	Αποζηλωση ασφαλτοταπιτών και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	5	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	1.500,00
6	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	6	ΝΑΟΔΟ Α12	m3	700,00
7	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	7	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	1.000,00
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	Επιστρώσεις διά πλακών πεζοδρομίων ανάγλυφες ή βοτσαλωτές διαστάσεων 50Χ50 εκ ή 40Χ40 εκ ή 30Χ30 εκ. ή 20 Χ 40 εκ.	8	ΟΙΚ Ν\7316.1Α	m2	1.000,00
2	Προμήθεια & εγκατάσταση συστήματος υπόγεια αποθήκευσης απορριμμάτων, Χωρητικότητας 4400 lt	9	ΝΑΟΙΚ Ν\29.ΚΑΔ	TEM	4,00
3	Επιστρώσεις με πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου προελεύσεως τύπου Παραμυθιάς (Ροζέ) πάχους 3cm	10	ΝΑΟΙΚ 74.35.2.Α	m2	250,00
4	Επιστρώσεις με πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου προελεύσεως Ιωαννίνων, χρώματος Μπέζ, πάχους 3 cm	11	ΝΑΟΙΚ 74.35.1Β	m2	150,00
5	Επιστρώσεις με πολυμεγέθεις πλάκες μαρμάρου τύπου Δεματίου Μετσόβου χρώματος γκρί, πάχους 3cm	12	ΝΑΟΙΚ 74.35.3Β	m2	900,00
6	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους απο τσιμέντο με χαλαζακή επίστρωση	13	ΝΑΟΙΚ Ν\78.97.ΝΑ	m2	11.000,00
7	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	14	ΝΑΟΔΟ Β04.1	m3	1.000,00
8	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	m3	200,00
9	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	16	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	m3	1.750,00
10	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	17	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	350,00
11	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχίων κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	18	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	m3	100,00
12	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	19	ΝΑΟΔΟ Β30.2	kg	6.000,00
13	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	20	ΝΑΟΔΟ Β30.3	kg	13.000,00
14	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	21	ΝΑΟΔΟ Β51	m	1.300,00
15	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ110	22	ΝΑΟΔΟ Α\Β58.4	m	1.500,00
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
1	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	23	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	4.000,00
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	24	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	16.000,00
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	25	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	4.000,00
4	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνόμενου πάχους 0,05m	26	ΝΑΟΔΟ Δ07	m2	4.000,00
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	27	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	4.000,00
4. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ					
1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροτρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	28	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.1	m2	20,00
2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	29	ΝΑΟΔΟ Ε08.3	m2	30,00
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	30	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	TEM	20,00
4	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	31	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	TEM	20,00
5	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	32	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	TEM	60,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
6	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	33	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	TEM	30,00
7	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	34	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	m2	800,00
5. ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ					
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	35	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	m3	3.400,00
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	36	ΝΑΥΔΡ 3.12	m	500,00
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	37	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	m3	200,00
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	38	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	m3	2.000,00
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	39	ΝΑΥΔΡ Α\5.07	m3	1.500,00
6	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 7,5 kW	40	ΝΑΥΔΡ 6.01.02.04	h	10,00
7	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	41	ΝΑΥΔΡ 9.01	m2	250,00
8	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	42	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	m3	50,00
9	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	43	ΝΑΥΔΡ 9.26	kg	3.000,00
10	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	44	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	kg	500,00
11	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	45	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	kg	7.000,00
12	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέυσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	46	ΝΑΟΔΟ Β66.1	TEM	100,00
13	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	47	ΝΑΥΔΡ 11.03	kg	50,00
14	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	48	ΝΑΥΔΡ 11.05.01	kg	300,00
15	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	49	ΝΑΥΔΡ 11.07.01	kg	300,00
16	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	50	ΝΑΥΔΡ 11.08.01	kg	300,00
17	Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 160 mm	51	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	m	50,00
18	Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm	52	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	m	50,00
19	Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 250 mm	53	ΝΑΥΔΡ 12.10.05	m	80,00
20	Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 400 mm	54	ΝΑΥΔΡ 12.10.08	m	845,00
21	Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 500 mm	55	ΝΑΥΔΡ 12.10.09	m	300,00
22	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	ΝΑΥΔΡ 12.12.01.02	TEM	3,00
23	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.	57	ΝΑΥΔΡ 12.12.01.05	TEM	50,00
24	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	58	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.47	m	1.600,00
25	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	59	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.50	m	700,00
26	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	60	ΝΑΥΔΡ 12.17.01	kg	700,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
27	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	61	NAYΔP 13.03.03.03	TEM	25,00
28	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	62	NAYΔP 13.03.03.05	TEM	15,00
29	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με αγωγό ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	63	NAYΔP 16.04	m	430,00
30	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	64	NAYΔP 16.11	TEM	20,00
31	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	65	NAYΔP 16.13	TEM	10,00
32	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	66	NAYΔP 16.14.01	TEM	40,00
33	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	67	NAYΔP 16.18.01	TEM	8,00
34	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	68	NAYΔP 16.18.02	TEM	2,00
35	Επίστρωση εσωτερικού φρεατίων με επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσεως	69	NAYΔP 16.35	kg	150,00
36	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U της σειράς 41 διαμέτρου Φ160 mm	70	ΥΔP N.1212A	TEM	212,00
37	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U της σειράς 41 διαμέτρου Φ200 mm	71	ΥΔP N.1212B	TEM	215,00
38	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U της σειράς 41 διαμέτρου Φ250 mm	72	ΥΔP N.1212Γ	TEM	5,00
39	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U της σειράς 41 διαμέτρου Φ400 mm	73	ΥΔP N.1212E	TEM	10,00
40	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U της σειράς 41 διαμέτρου Φ500 mm	74	ΥΔP N.1212Z	TEM	5,00
41	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE με χρήση ταυ της αυτής διατομής ή συστολικό για διάμετρο υφισταμένου αγωγού από Φ90 έως Φ160 mm	75	ΥΔP N.1619A	TEM	16,00
42	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ22 έως και Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης	76	ΥΔP N.1621A	TEM	20,00
6. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
1	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm ²	77	ΑTHE 8773.5.5	m	3.720,00
2	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 4 mm ²	78	ΑTHE 8773.5.3	m	3.720,00
3	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	79	ΑTHE 8773.3.2	m	3.720,00
4	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 35mm ²	80	ΑTHE 9340.4	m	3.200,00
5	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	81	ΑTHE 9340.2	m	265,00
6	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ110	22	ΝΑΟΔΟ Α1Β58.4	m	2.750,00
7	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ50	82	ΝΑΟΔΟ Α1Β58.2	m	300,00
8	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	83	ΝΑΟΔΟ Β59	m	450,00
9	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	84	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	TEM	282,00
10	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	85	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.02	TEM	4,00
11	Ατομική γειώση	86	ΑTHE N.9342A	TEM	145,00
12	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	87	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	TEM	4,00
13	Αντικατάσταση ενός (1) Παλαιού Ηλεκτρικού Πίνακα/Πίλλαρ με νεό	88	ΗΛΜ N.200.AN.1	TEM	9,00
14	Κεντρικός Ελεγκτής(κόμβος/gateway) Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου Οδοφωτισμού	89	ΗΛΜ N.800A	TEM	13,00
15	Εργασίες & Υλικά διασύνδεσης των Κεντρικών Ελεγκτων με τον Σταθμός Ελέγχου & το Λογισμικό του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου Οδοφωτισμού	90	ΗΛΜ N.800Γ	TEM	13,00
16	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1	ΝΑΟΔΟ Α02	m ³	1.750,00
17	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	2	ΝΑΟΔΟ Β02	m ³	1.750,00
18	Κατασκευή επιχωμάτων	4	ΝΑΟΔΟ Α20	m ³	480,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	3	ΝΑΟΔΟ Α19	m3	180,00
20	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	91	ΝΑΥΔΡ 5.07	m3	320,00
21	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	92	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	m3	85,00
22	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	93	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	515,00
23	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	94	ΝΑΗΛΜ 62.10.01.01	TEM	231,00
24	Ιστός φωτισμού 6,0 μ Χαλύβδινος κωνικής κυκλικής διατομής, με διπλό βραχίονα και δύο φωτιστικά σώματα LED ελάχιστης απόδοσης 11.325 Lm & 2.830 Lm αντίστοιχα, 135lm/Watt.	95	ΗΛΜ Ν.600ΛΗ	TEM	48,00
25	Φωτιστικό σώμα LED τοποθετημένο σε Ιστό Αλουμινίου ύψους 3,50μ , 7.270 lm	96	ΗΛΜ Ν.10.5Μ	TEM	15,00
26	Φωτιστικό σώμα LED τοποθετημένο σε Ιστό Αλουμινίου ύψους 3,50μ , 9.715 lm	97	ΗΛΜ Ν.10.6Μ	TEM	164,00
27	Ιστός φωτισμού Αλουμινίου & Φωτιστικό σώμα ύψους 4,25 m κυλινδρικού σχήματος με σποτ στο εωτερικό, απόδοσης 2820 lm τύπου στήλης.	98	ΗΛΜ Ν.10.10Α	TEM	4,00
28	Υποδαπέδιο Σιντριβάνι	99	ΑΤΗΕ Σ\001.5	TEM	3,00
29	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροίσιτου	100	ΝΑΗΛΜ 62.10.18	TEM	20,00
30	Κρουός Πυρόσβεσης	101	ΥΔΡ Τ\6752.1	TEM	10,00

ΑΓΡΙΝΙΟ 15/06/2021
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ 15/06/2021
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ

ΑΓΡΙΝΙΟ 15/06/2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΑΚΟΥ ΠΑΠΠΑ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΕΡΓΙΑΝΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ