



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ
ΔΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΔΩΝ ΠΑΛΑΜΑ,
ΓΕΡΑΚΗ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΟΡΜΟΥ
ΒΑΛΑΩΡΙΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΡΙΝΙΟΥ»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 133/2021 (ΕΚΔΟΣΗ 2)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.000.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: «ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ & ΙΔΙΑ ΕΣΟΔΑ»



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΓΡΙΝΙΟ 2023



Δήμος Αγρινίου



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

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	3.300,00
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	2	ΝΑΟΔΟ Β02	m3	500,00
3	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	3	ΝΑΟΔΟ Α19	m3	2.000,00
4	Κατασκευή επιχωμάτων	4	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	2.000,00
5	Αποζηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	5	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	400,00
6	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	6	ΝΑΟΔΟ Α12	m3	200,00
7	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	7	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	1.000,00
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	8	ΝΑΟΔΟ Β04.1	m3	400,00
2	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	9	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	m3	60,00
3	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	10	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	m3	650,00
4	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	11	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	100,00
5	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	12	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	m3	85,00
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	13	ΝΑΟΔΟ Β30.2	kg	5.500,00
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	14	ΝΑΟΔΟ Β30.3	kg	8.500,00
8	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	15	ΝΑΟΔΟ Β51	m	1.000,00
9	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	16	ΝΑΟΔΟ Β52	m2	1.500,00
10	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους απο τσιμέντο	17	ΝΑΟΙΚ Ν\78.97	m2	2.750,00
11	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	18	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	3.000,00
3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
1	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	19	ΝΑΠΡΣ Α10	m	60,00
2	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	20	ΝΑΠΡΣ Γ03	m3	50,00
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Μουριά, Morus spp., μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	21	ΝΑΠΡΣ Φ\Δ01.4.45	TEM	50,00
4	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	22	ΝΑΠΡΣ Δ07	m3	25,00
5	Προμήθεια φυτικής γης	23	ΝΑΠΡΣ Δ08	m3	25,00
6	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	24	ΝΑΠΡΣ Ε04.2	TEM	50,00
7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	25	ΝΑΠΡΣ Ε09.8	TEM	50,00
8	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	26	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	TEM	50,00
9	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	27	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	m	650,00
10	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, DN Φ 2 in	28	ΝΑΠΡΣ Η05.11.6	TEM	2,00
11	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 2 in	29	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.8	TEM	2,00
12	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	30	ΝΑΠΡΣ Η09.2.3.3	TEM	1,00
13	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	31	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.4	TEM	2,00
4. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ					
1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ETA και σήμανση CE)	32	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.1	m2	10,00
2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανάκλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	33	ΝΑΟΔΟ Ε08.3	m2	10,00
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	34	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	TEM	10,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
4	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	35	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΤΕΜ	10,00
5	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	36	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΤΕΜ	30,00
6	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	37	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΤΕΜ	10,00
7	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	38	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	m ²	200,00
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	39	ΝΑΥΔΡ 3.10.02.01	m ³	1.500,00
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	40	ΝΑΥΔΡ 3.12	m	400,00
3	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	41	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	m ³	500,00
4	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	42	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	m ³	750,00
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	43	ΝΑΥΔΡ ΑΙ5.07	m ³	500,00
6	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα ηλεκτροκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 7,5 kW	44	ΝΑΥΔΡ 6.01.02.04	h	10,00
7	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	45	ΝΑΥΔΡ 7.06	m ²	40,00
8	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	46	ΝΑΥΔΡ 9.01	m ²	100,00
9	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	47	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	m ³	20,00
10	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	48	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	m ³	40,00
11	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	49	ΝΑΥΔΡ 9.26	kg	3.000,00
12	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	50	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	kg	800,00
13	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	51	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	kg	2.800,00
14	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	52	ΝΑΟΔΟ Β66.1	ΤΕΜ	30,00
15	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	53	ΝΑΥΔΡ 11.03	kg	40,00
16	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	54	ΝΑΥΔΡ 11.05.01	kg	400,00
17	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer)	55	ΝΑΥΔΡ 11.07.01	kg	400,00
18	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής.	56	ΝΑΥΔΡ 11.08.01	kg	400,00
19	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 160 mm	57	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	m	80,00
20	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm	58	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	m	80,00
21	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 250 mm	59	ΝΑΥΔΡ 12.10.05	m	80,00
22	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 315 mm	60	ΝΑΥΔΡ 12.10.06	m	600,00
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 200/125 mm.	61	ΝΑΥΔΡ 12.12.01.01	ΤΕΜ	10,00
24	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.	62	ΝΑΥΔΡ 12.12.01.02	ΤΕΜ	80,00
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 315/160 mm.	63	ΝΑΥΔΡ 12.12.01.03	ΤΕΜ	10,00
26	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	64	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.44	m	200,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
27	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	65	NAYΔP 12.14.01.47	m	750,00
28	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	66	NAYΔP 12.14.01.50	m	10,00
29	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	67	NAYΔP 12.17.01	kg	500,00
30	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	68	NAYΔP 13.03.03.03	TEM	7,00
31	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	69	NAYΔP 13.03.03.05	TEM	1,00
32	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	70	NAYΔP 13.03.03.07	TEM	1,00
33	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με αγωγό ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm	71	NAYΔP 16.04	m	200,00
34	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	72	NAYΔP 16.11	TEM	5,00
35	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	73	NAYΔP 16.13	TEM	50,00
36	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	74	NAYΔP 16.14.01	TEM	8,00
37	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	75	NAYΔP 16.18.01	TEM	1,00
38	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	76	NAYΔP 16.18.02	TEM	1,00
39	Επίστρωση εσωτερικού φρεατίων με επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσεως	77	NAYΔP 16.35	kg	300,00
40	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U της σειράς 41 διαμέτρου Φ160 mm	78	ΥΔP N.1212A	TEM	180,00
41	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U της σειράς 41 διαμέτρου Φ200 mm	79	ΥΔP N.1212B	TEM	5,00
42	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U της σειράς 41 διαμέτρου Φ250 mm	80	ΥΔP N.1212Γ	TEM	10,00
43	Ειδικά τεμάχια συνδέσεων ή αλλαγής πορείας σωληνώσεων από PVC-U της σειράς 41 διαμέτρου Φ315 mm	81	ΥΔP N.1212Δ	TEM	2,00
44	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE με χρήση ταυ της αυτής διατομής ή συστολικό για διάμετρο υφισταμένου αγωγού από Φ90 έως Φ160 mm	82	ΥΔP N.1619A	TEM	2,00
45	Τοποθέτηση πολλαπλού διανομέα Φ22 έως και Φ63 επί υπάρχοντος αγωγού για την εγκατάσταση παροχών ύδρευσης	83	ΥΔP N.1621A	TEM	35,00
6. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
1	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm ²	84	ΑΤΗΕ 8773.5.5	m	1.700,00
2	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	85	ΑΤΗΕ 8773.3.2	m	1.700,00
3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 35mm ²	86	ΑΤΗΕ 9340.4	m	1.400,00
4	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	87	ΑΤΗΕ 9340.2	m	135,00
5	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ110	88	ΝΑΟΔΟ Α\B58.4	m	1.180,00
6	Σωλήνες πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6 ατμ. Φ50	89	ΝΑΟΔΟ Α\B58.2	m	79,00
7	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων DN100	90	ΝΑΟΔΟ Β59	m	250,00
8	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	91	ΝΑΗ\Μ 60.10.85.01	TEM	150,00
9	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	92	ΝΑΗ\Μ 60.10.85.02	TEM	2,00
10	Ατομική γειώση	93	ΑΤΗΕ N.9342A	TEM	73,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
11	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	94	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΤΕΜ	3,00
12	Κεντρικός Ελεγκτής(κόμβος/gateway) Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου Οδοφωτισμού	95	ΗΛΜ Ν.800Α	ΤΕΜ	2,00
13	Εργασίες & Υλικά διασύνδεσης των Κεντρικών Ελεγκτων με τον Σταθμός Ελέγχου & το Λογισμικό του Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου Οδοφωτισμού	96	ΗΛΜ Ν.800Γ	ΤΕΜ	2,00
14	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	650,00
15	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	2	ΝΑΟΔΟ Β02	m3	650,00
16	Κατασκευή επιχωμάτων	4	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	200,00
17	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	3	ΝΑΟΔΟ Α19	m3	200,00
18	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	97	ΝΑΥΔΡ 5.07	m3	130,00
19	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	98	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	m3	15,00
20	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	99	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	100,00
21	Φωτιστικό σώμα LED τοποθετημένο σε Ιστό Αλουμινίου ύψους 3,50μ , 9.715 lm	100	ΗΛΜ Ν.10.6Μ	ΤΕΜ	59,00
22	Φωτιστικό Σώμα LED για επιτοιχία τοποθέτηση, 7.270 lm , 132 lm/Watt	101	ΗΛΜ Ν.ΕΠ101	ΤΕΜ	7,00
23	Κρουσός Πυρόσβεσης	102	ΥΔΡ Τ6752.1	ΤΕΜ	2,00

ΑΓΡΙΝΙΟ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023
ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΑΓΡΙΝΙΟ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ

ΑΓΡΙΝΙΟ ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΗΤΗΣ Τ.Υ.

ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ ΠΑΠΑΒΑΣΙΛΕΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΟΔΩΡΑ ΤΣΙΛΙΓΙΑΝΝΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΣΕΡΓΙΑΝΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ