

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΟΔΟΠΟΙΑ					
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ-ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ					
1	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	1	ΝΑΥΔΡ 4.05	m	733,00
2	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	2	ΝΑΥΔΡ 4.04	m2	1.242,00
3	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	3	ΝΑΟΔΟ Α12	m3	131,00
4	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	4	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	202,00
5	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	5	ΝΑΟΔΟ Α18.1	m3	10,00
6	Κατασκευή επιχωμάτων	6	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	10,00
7	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	7	ΝΑΟΔΟ Β01	m3	431,00
8	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	8	ΝΑΟΔΟ Β04.1	m3	75,00
9	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	9	ΝΑΥΔΡ 4.13	m3	10,00
10	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	10	ΝΑΟΔΟ Α25	m3	30,00
11	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	11	ΝΑΟΔΟ Β02	m3	500,00
1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm	12	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	m	55,00
2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	13	ΝΑΟΔΟ Β51	m	810,00
3	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	14	ΝΑΟΔΟ Β52	m2	1.807,00
4	Κατασκευή δαπέδων με κυβόλιθους	15	ΝΑΟΔΟ ΔΒ52.1	m2	207,00
5	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις τυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	16	ΝΑΟΔΟ Β29.4.1	m3	300,00
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	17	ΝΑΟΔΟ Β30.3	kg	5.580,00
7	Σιδηρά κιγκλιδώματα	18	ΝΑΟΔΟ Ε04.2	kg	500,00
8	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	19	ΝΑΟΔΟ Β66.1	TEM	18,00
9	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	20	ΝΑΥΔΡ 11.02.01	kg	1.000,00
10	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ12 (D=1,20m) (ΠΚΕ)	21	ΝΑΟΔΟ Β66.6	TEM	2,00
11	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	22	ΝΑΟΔΟ Β49	kg	300,00
12	Διαμόρφωση όδευσης ΑμΕΑ επί πεζοδρομίου	23	ΝΑΟΔΟ ΝΒ52.1	m2	33,00
13	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου D400 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	24	ΝΑΥΔΡ 11.15.09	m	4,00
14	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	25	ΝΑΟΔΟ Β85	TEM	5,00
1.3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ					
1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	26	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	m3	230,00
2	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	27	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	m3	90,00
1.4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
1	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	28	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	m2	6.396,00
2	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	29	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	40,00
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	30	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	441,00
4	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	31	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	m2	441,00
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	32	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	2.915,00
6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	33	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	2.915,00
1.5. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΙΣΗ					

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	34	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	TEM	3,00
2	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	35	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	TEM	14,00
3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	36	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	m2	6,00
4	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	37	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	TEM	20,00
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	38	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	200,00
6	Μηνιαία χρήση πινακίδων εργοτοξιακής σήμανσης	39	ΝΑΟΔΟ Ε09.6	TEM	50,00
7	Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	40	ΝΑΥΔΡ 1.02	μήνας	300,00
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
2.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ					
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	41	ΑΤΗ 9302.1	m3	41,00
2	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόττη	29	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	76,00
3	Αφαίρεση ιστών φωτισμού ή φωτεινής σηματοδότησης	42	ΝΑΗΛΜ Σ\62.10.01.02	TEM	17,00
4	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	43	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	1,00
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	44	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	1,00
2.2. ΔΙΚΤΥΑ					
1	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	45	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.40.12	m	167,00
2	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	46	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.40.11	m	4,00
3	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων ονομαστ. διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm	47	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.40.02	m	104,00
4	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων ονομαστ. διαμέτρου DN 76 mm (σπείρωμα 3") και πάχους 4mm	48	ΝΑΗΛΜ Σ\60.20.40.03	m	12,00
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	49	ΝΑΥΔΡ 5.07	m3	171,00
6	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων, εσωτερικών διαστάσεων 40X40cm περίπου και βάθους έως 50 cm περίπου	50	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.85.06	TEM	12,00
7	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων, εσωτερικών διαστάσεων 40X40cm περίπου και βάθους έως 50 cm περίπου, με χρήση προέκτασης	51	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.85.04	TEM	4,00
8	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	52	ΑΤΗ 9340.3	m	30,00
9	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm ²	53	ΑΤΗ 8773.6.2	m	85,00
10	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm ²	54	ΑΤΗ 8773.6.3	m	153,00
11	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ²	55	ΑΤΗ 8773.6.4	m	2,00
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 10 mm ²	56	ΑΤΗ Ν8774.6.5	m	78,00
13	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	57	ΑΤΗ 9336.1.1	m	2,00
14	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού, ύψους 9 μέτρων περίπου	58	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.01.03	TEM	12,00
15	Φωτιστικό σώμα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 100 - 110W, 2700 - 4000K, φωτεινότητας τουλάχιστον 14.000 lm	59	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.40.14	TEM	14,00
16	Πίλλαρ φωτισμού μέχρι δέκα αναχωρήσεις, τριών θέσεων	60	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.80.16	TEM	1,00
17	Πίλλαρ φωτισμού, μιας θέσεως	61	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.80.08	TEM	1,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
18	Ηλεκτρικός πίνακας πλαστικός 3Χ12 θέσεων και 6 θέσεων για πρίζες, ενδεικτικών διαστάσεων 460Χ340 mm περίπου	62	ΑΤΗΕ Ν\9352.23	ΤΕΜ	1,00

Πυθαγόρα 1,Μανιάκοι 20/08/2021
Οι μελετητές

20/08/2021
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πυθαγόρα 1,Μανιάκοι 20/08/2021
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Προιστάμενος της ΔΤΥ Δήμου Καστοριάς

Τσακλίδης Ιωάννης
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κος

Βαϊνάς Χρυσόστομος
Αγρ.Τοπ. Μηχ/κος

Μόκκας Ανδρέας
Αγρ. Τοπ. Μηχ/κος MSc με Α' β

Τσέλας Κων/νος
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος