

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ					
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	1	NAYΔΡ 1.01	μήνας	144,00
2	Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών σθηθαίων οδοῦ, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	2	NAYΔΡ 1.02	μήνας	144,00
3	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	3	NAYΔΡ 1.03	μήνας	72,00
4	Ρυμουλκούμενο στοιχείο με φωτεινό παλλόμενο βέλος παράκαμψης	4	NAYΔΡ 1.04	μήνας	18,00
5	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	5	NAYΔΡ 1.05	μήνας	144,00
6	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	6	NAYΔΡ 3.10.02.01	m3	1.950,00
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 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	7	NAYΔΡ 3.11.02.01	m3	4.400,00
8	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 4,01 έως 6,00 m	8	NAYΔΡ 3.10.02.02	m3	73,00
9	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 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 4,01 έως 6,00 m	9	NAYΔΡ 3.11.02.02	m3	170,00
10	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 6,01 έως 8,00 m	10	NAYΔΡ 3.10.02.03	m3	7,00
11	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες 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 6,01 έως 8,00 m	11	NAYΔΡ 3.11.02.03	m3	16,00
12	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 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	12	NAYΔΡ 3.10.04.01	m3	340,00
13	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 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	13	NAYΔΡ 3.11.04.01	m3	780,00
14	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	14	NAYΔΡ 3.10.04.02	m3	10,00
15	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	15	NAYΔΡ 3.11.04.02	m3	10,00
16	Κατασκευή μικροσηράγγων με την μέθοδο της ωθούμενης συστοιχίας σωλήνων. Διάνοιξη μικροσηράγγας για την για την εγκατάσταση σωληνώσεων μεγάλης διαμέτρου σε συνεκτικούς σχηματισμούς, χωρίς την προμήθεια των σωλήνων, για σωλήνες εσωτερικής διαμέτρου έως Φ 1200 mm	16	NAYΔΡ 3.19.03.01	m	135,00
17	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	17	NAYΔΡ 3.12	m	1.000,00
18	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	18	NAYΔΡ 3.13	m3	800,00
19	Ανιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	19	NAYΔΡ 7.06	m2	7.800,00
20	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	20	NAYΔΡ 5.04	m3	560,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
21	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	21	NAYΔP 5.05.02	m3	6.100,00
22	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	22	NAYΔP 5.07	m3	1.300,00
23	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	23	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	5.000,00
24	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	24	NAYΔP 4.01.01	m3	1,00
25	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	25	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	20,00
26	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	26	NAYΔP 4.04	m2	20,00
27	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	27	ΝΑΠΡΣ Ζ02.2	TEM	1,00
28	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	28	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3	TEM	1,00
29	Λειτουργία εργαζιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP	29	NAYΔP 6.01.01.02	h	3.024,00
30	Φορτοεκφόρτωση βραχυδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	30	NAYΔP 2.02	m3	100,00
31	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	31	NAYΔP 4.09.02	m2	2.600,00
2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
1	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	32	NAYΔP 4.10	m2	20,00
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	33	NAYΔP 9.01	m2	100,00
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	34	NAYΔP 9.10.03	m3	100,00
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	35	NAYΔP 9.10.04	m3	270,00
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	36	NAYΔP 9.10.05	m3	10,00
6	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού τοιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	37	NAYΔP 9.23.02	kg	100,00
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	38	ΝΑΟΔΟ Β30.3	kg	1.000,00
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	39	ΝΑΟΔΟ Β30.2	kg	500,00
9	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	40	NAYΔP 16.14.01	TEM	54,00
10	Φρεάτιο αποχέτευσης , πτώσεως	41	NAYΔP 9.10.05.ΣΧ	TEM	7,00
11	Κατασκευή φρεάτιος προσβολής μικροσήραγγας με τη μέθοδο του εκτοξευόμενου σκυροδέματος (gunite)	42	NAYΔP 9.10.06.ΣΧ01	TEM	2,00
12	Κατασκευή φρεατίου επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων μέσα σε φρεάτιο προσβολής μικροσήραγγας	43	NAYΔP 9.10.05.ΣΧ01	TEM	2,00
13	Κατασκευή φρεάτιος ανάκτησης μικροσήραγγας με τη μέθοδο του εκτοξευόμενου σκυροδέματος (gunite)	44	NAYΔP 9.10.06.ΣΧ02	TEM	2,00
14	Κατασκευή φρεατίου επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων, μέσα σε φρεάτιο ανάκτησης μικροσήραγγας	45	NAYΔP 9.10.05.ΣΧ02	TEM	1,00
15	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων πάχους 2,0 cm	46	ΝΑΟΔΟ Β34	m2	1.000,00
16	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	47	ΝΑΟΔΟ Β36	m2	1.000,00
17	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	48	ΝΑΟΙΚ 79.05	kg	20,00
3. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ, ΔΙΚΤΥΑ, ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ					
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm	49	NAYΔP 12.10.04	m	2.200,00
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 250 mm	50	NAYΔP 12.10.05	m	150,00
3	Προμήθεια τσιμεντοσωλήνων pipe-jacking κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Εσωτερικής διαμέτρου 400mm	51	NAYΔP Γ12.02.01N	m	135,00
4	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	52	NAYΔP 11.01.01	kg	1.000,00
5	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	53	NAYΔP 11.03	kg	800,00
6	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	54	NAYΔP 11.12	m	50,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
7	Κιγκκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	55	ΝΑΥΔΡ 11.11	m	60,00

Η Μελετήτρια

Κηφισιά, 30/11/2020

Γεωργία ΚΟΠΑΝΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Κηφισιά, 30-11-2020

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη του
Τμήματος Μελετών και Προγραμματισμού

Δήμητρα ΔΗΜΑΚΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κηφισιά, 30/11/2020

Η Διευθύντρια Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ελένη ΓΙΑΝΝΙΤΣΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ