

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ &amp; ΟΜΑΔΑ Α' (ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ)</b>					
1	Παράδοση ΑΕΚΚ σε συλλογικό σύστημα αποβλήτων με κωδικό ΕΚΑ ρεύματος ΑΕΚΚ 17.01.01, 17.02.02, 17.02.03, 17.03.02, Απόβλητα καθαιρέσεων (καθαρά απόβλητα άοπλου σκυροδέματος, ασφάλτου, πλακοστρώσεων).	1	ΝΑΟΙΚ Ν\10.8	τόνος	100,00
2	Παράδοση ΑΕΚΚ σε συλλογικό σύστημα αποβλήτων με κωδικό ΕΚΑ ρεύματος ΑΕΚΚ 17.09.04-1, Απόβλητα καθαιρέσεων (ανάμικτα απόβλητα άοπλου σκυροδέματος, ασφάλτου, πλακοστρώσεων με χώματα, απόβλητα εκσκαφών όπως περίσσεια χωμάτων από ιδιωτικά έργα, ελαφρώς οπλισμένου σκυροδέματος).	2	ΝΑΟΙΚ Ν\10.9	τόνος	400,00
3	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	3	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	1.000,00
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	4	ΝΑΟΔΟ Α03.3	m3	6.720,00
5	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	5	ΝΑΥΔΡ 3.01.01	m3	50,00
6	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	6	ΝΑΥΔΡ 3.03.02	m3	220,00
7	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	7	ΝΑΥΔΡ 3.04	m2	300,00
8	Μόρφωση βραχωδών επιφανειών για επένδυση.	8	ΝΑΥΔΡ 3.05	m2	5.200,00
9	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε κάθε είδος εδάφη εκτός απο βραχώδη	9	ΝΑΥΔΡ 3.15.01	m3	210,00
10	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε βαχώδη εδάφη	10	ΝΑΥΔΡ 3.15.02	m3	2.720,00
11	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείου δικτύου σωληνώσεων με χειρωνακτική υποστήριξη (εκτός κατοικημένων περιοχών με δυσκολία πρόσβασης μηχανικών μέσων) Σε βαχώδη εδάφη χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	11	ΝΑΥΔΡ Ν\3.15.02	m3	200,00
12	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	12	ΝΑΥΔΡ 3.17	m3	160,00
13	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	13	ΝΑΥΔΡ 3.18.01	m3	2.150,00
14	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	14	ΝΑΥΔΡ 4.07	m3	4.250,00
15	Κατασκευή απλού κυλινδρικού οδοστρώματος αγροτικών οδών, με την προμήθεια του αργού υλικού θραυστού υλικού λατομείου την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση (ανά μ3 προμηθευμένου συμπιεσμένου υλικού)	15	ΝΑΟΔΟ Ν\Γ01.1Α	m3	4.350,00
16	Καθαίρεση κατασκευών από ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα	16	ΝΑΥΔΡ Ν\4.13	m3	150,00
17	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	17	ΝΑΥΔΡ 5.03	m3	150,00
18	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	18	ΝΑΥΔΡ 5.08	m3	780,00
19	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	19	ΝΑΥΔΡ 5.09.02	m3	1.250,00
20	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	20	ΝΑΥΔΡ 10.18	m2	2.080,00
<b>2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ &amp; ΟΜΑΔΑ Β' (ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)</b>					
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	21	ΝΑΥΔΡ 9.01	m2	3.150,00
2	Πρόσθετη τιμή για την διαμόρφωση επιμελημένων τελειωμάτων επιφανειών σκυροδέματος	22	ΝΑΥΔΡ 9.06	m2	60,00
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	23	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	m3	540,00
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	24	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	m3	1.250,00
5	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	25	ΝΑΥΔΡ 9.13	m3	540,00
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	26	ΝΑΥΔΡ 9.26	kg	62.500,00
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	27	ΝΑΟΔΟ B30.3	kg	1.000,00
8	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops) Για ταινίες πλάτους 160 mm	28	ΝΑΥΔΡ 10.02.01	m	440,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
9	Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10 mm με ελαστομερές υλικό Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυσουλφιδικής βάσεως	29	NAYΔP 10.03.02	m	440,00
10	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Εύκαμπτο ελαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα υδρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	30	NAYΔP 10.10.03	m2	4.700,00
11	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	31	NAYΔP 11.01.01	kg	400,00
12	Προμήθεια, τοποθέτηση και συγκόλληση μεμβρανών πολυπροπυλενίου Για μεμβράνες FPP πάχους 1,0 mm	32	NAYΔP Π\14.04.01	m2	3.150,00
13	Γεωύφασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη) Γεωύφασμα μη υφαντό, των 300 gr/m2	33	NAYΔP 14.05.02	m2	3.150,00
<b>3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ &amp; ΟΜΑΔΑ Γ' (ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ)</b>					
1	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	34	NAYΔP 11.08.02	kg	1.450,00
2	Γαλβανισμένο συρματοπλέγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	35	NAYΔP 11.13	kg	1.100,00
3	Πάσσαλοι περιφράξεων πλήρως τοποθετημένοι και πακτωμένοι Πάσσαλοι από χαλύβδινα προφίλ με αντισκωριακή προστασία	36	NAYΔP 11.14.01	kg	1.450,00
4	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	37	NAYΔP 12.01.01.06	m	20,00
5	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 10 atm	38	NAYΔP 12.14.01.04	m	160,00
6	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 140 mm / PN 10 atm	39	NAYΔP 12.14.01.09	m	360,00
7	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 225 mm / PN 10 atm	40	NAYΔP 12.14.01.12	m	520,00
8	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	41	NAYΔP 12.17.01	kg	1.200,00
9	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	42	NAYΔP 12.18.02	kg	1.500,00
10	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	43	NAYΔP 12.19	kg	300,00
11	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	44	NAYΔP 12.20	kg	300,00
12	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	45	NAYΔP 13.03.01.01	τεμ	8,00
13	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	46	NAYΔP 13.03.01.04	τεμ	19,00
14	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	47	NAYΔP 13.03.01.07	τεμ	8,00
15	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	48	NAYΔP 13.15.01.01	τεμ	8,00
16	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	49	NAYΔP 13.15.01.05	τεμ	19,00
17	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 10 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	50	NAYΔP 13.15.01.08	τεμ	8,00
18	Σύστημα προστασίας από τους ανέμους - στερέωσης της μεμβράνης στα πρανή, με πλαστικούς σωλήνες από πολυαιθυλένιο τρίτης γενιάς CE 100, ονομαστικής διαμέτρου 90 mm, κλάσεως 10 atm, πληρούμενων με κονίαμα η γαρμπιλόδεμα και συνδεόμενων μεταξύ τους, κατά μήκος, με ανοξείδωτο συρματοσχοίνο 10 χλστ.	51	NAYΔP N\14.06.A	MM	390,00
19	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	52	ATHE 8036.5	m	25,00
20	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	53	ATHE 8037.5	τεμ	16,00
21	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	54	ATHE 8101.5	τεμ	8,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
22	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	55	ΑΤΗΕ 8104.5	τεμ	8,00

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Δράμα 11-11-2019  
Ο μελετητής

Δράμα 11-11-2019  
Η Προϊσταμένη του Τμήματος  
Δομών Περιβάλλοντος

Δράμα 11-11-2019  
Ο Προϊστάμενος  
της Δ/σης Τεχνικών Έργων

Καρακασίδου Μαρία  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Κεφαλίδου Ανδρονίκη  
Πολιτικός Μηχανικός

Σιδηρόπουλος Θεόδωρος  
Τοπογράφος Μηχανικός

Μπραζιώτης Δημήτριος  
Δασολόγος