

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	1	NAYΔΡ 3.10.01.01	m3	501,00
2	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	2	NAYΔΡ 3.10.02.01	m3	1.060,00
3	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	3	NAYΔΡ 3.11.02.01	m3	100,00
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	4	NAYΔΡ 3.12	m	200,00
5	Καθαυρίσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	5	NAYΔΡ 4.01.01	m3	5,00
6	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	6	NAYΔΡ 4.05	m	10,00
7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	7	NAYΔΡ 4.09.02	m2	65,00
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	8	NAYΔΡ 5.04	m3	501,00
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	9	NAYΔΡ 5.05.01	m3	375,00
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	10	NAYΔΡ 5.07	m3	781,00
11	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	11	NAYΔΡ 7.01	m2	100,00
12	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	12	NAYΔΡ 1.01	μήνας	9,00
13	Αναλαμβάνοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	13	NAYΔΡ 1.03	μήνας	9,00
14	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	14	NAYΔΡ 1.05	μήνας	9,00
2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ					
1	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 200 mm / PN 20 atm	15	NAYΔΡ 12.14.01.71	m	1.625,00
2	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 90 mm / PN 20 atm	16	NAYΔΡ 12.14.01.66	m	10,00
3	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	17	NAYΔΡ 12.19	kg	400,00
4	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	18	NAYΔΡ 12.20	kg	150,00
5	Φίλτρα τύπου Υ DN 200mm / PN 25	19	NAYΔΡ N\13.02.01	TEM	1,00
6	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	20	NAYΔΡ 13.03.04.01	TEM	2,00
7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	21	NAYΔΡ 13.03.04.04	TEM	3,00
8	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	22	NAYΔΡ 13.10.03.02	TEM	6,00
9	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 25 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	23	NAYΔΡ 13.15.03.01	TEM	3,00
10	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 25 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	24	NAYΔΡ 13.15.03.03	TEM	17,00
11	Βαλβίδες αντεπιστροφής με έλεγχο ταχύτητας ανοίγματος και κλεισίματος Ονομαστικής πίεσης PN 25 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	25	NAYΔΡ N\13.16.01.01	TEM	1,00
12	Ηλεκτρονικό Παλμικό Παροχόμετρο Ονομαστικής πίεσης PN 25 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	26	NAYΔΡ N\13.17.01.01	TEM	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
13	Βαλβίδες ρύθμισης παροχής, διαφραγματικού τύπου, διπλού θαλάμου, Ονομαστικής πίεσης PN 25 at, Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	27	NAYΔP N\13.23.02.01	TEM	1,00
14	Αντιπληγματικές βαλβίδες ανίχνευσης πλήγματος υποπίεσης και υπερπίεσης με ηλεκτρικό έλεγχο, Ονομαστικής πίεσης PN 25 at, Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	28	NAYΔP N\13.24.01.01	TEM	1,00
15	Βάνες ελαστικής έμφραξης Ονομαστικής πίεσης PN 25 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	29	NAYΔP N\13.01.01.05	TEM	2,00
16	Βάνες ελαστικής έμφραξης Ονομαστικής πίεσης PN 25 at, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	30	NAYΔP N\13.01.01.02	TEM	6,00
17	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	31	NAYΔP 11.05.02	kg	1.884,18
18	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	32	NAYΔP 11.06	kg	1.884,18
19	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	33	NAYΔP 11.07.02	kg	1.884,18
20	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	34	NAYΔP 11.09	kg	1.884,18
21	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.	35	NAYΔP 12.18.02	kg	10.802,00
22	Σφιγκτήρας αγωγού ύδρευσης από γαλβανισμένο χάλυβα διαμέτρου D=250 mm HCS-RAD-267-FV	36	NAYΔP N\11.05.02.01	TEM	34,00
23	Βίδες σφιγκτήρων αγωγού ύδρευσης από γαλβανισμένο χάλυβα διαμέτρου HS-50/30 M16 40 FV	37	NAYΔP N\11.05.02.02	TEM	200,00
24	Δοκιμαστικές αντλίες από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου "πομόνα"	38	NAYΔP 15.03	h	48,00
25	Δοκιμαστική άντληση από υδρογεώτρηση με συσκευή εμφυσήσεως αέρα	39	NAYΔP 15.04	h	12,00
26	Ανάπτυξη υδρογεωτρήσεως με συσκευή εκτοξεύσεως νερού	40	NAYΔP 15.05	h	12,00
27	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	41	NAYΔP 15.14	m3	15,00
28	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως Φ 1 1/2 "	42	NAYΔP 15.12	m	200,00
29	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm	43	NAYΔP 15.16.01	TEM	1,00
30	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου των 1400 mm	44	NAYΔP 15.16.02	TEM	1,00
31	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση 'πομόνας' έως Φ 20"	45	NAYΔP 15.18.01	TEM	1,00
32	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "πομόνας" έως Φ 20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας Εκφόρτωση και εγκατάσταση 'πομόνας' έως Φ 20"	46	NAYΔP 15.18.02	TEM	1,00
33	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET). Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	47	NAYΔP 15.19.01	TEM	1,00
34	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET). Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	48	NAYΔP 15.19.02	TEM	1,00
35	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" (D450 mm) σε μαλακά πετρώματα	49	NAYΔP 15.20	m	100,00
36	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 17 1/2" (D450 mm) σε σκληρά πετρώματα	50	NAYΔP 15.21	m	100,00
37	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 17 1/2" σε Φ22" (D450 mm σε D 550 mm) σε μαλακά πετρώματα	51	NAYΔP 15.22	m	60,00
38	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ 18" (D 450 mm), πάχους 6mm	52	NAYΔP 15.24	m	60,00
39	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 10" (D 250 mm) πάχους 6 mm	53	NAYΔP 15.25	m	140,00
40	Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ10" πάχους 6 mm	54	NAYΔP 15.26	m	60,00
41	Στόμιο υδρογεωτρήσεως	55	NAYΔP 15.27	kg	20,00
42	Σωλήνες 5" βαρέως τύπου, αφανούς ραφής, πάχους 6,2mm, μήκους 3m με μούφα και πάσο και σπείρωμα 8TPI	56	NAYΔP N\12.14	TEM	67,00
43	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	57	NAYΔP 9.01	m2	80,00
44	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	58	NAYΔP 9.10.03	m3	5,20
45	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	59	NAYΔP 9.10.05	m3	11,10
46	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	60	NAYΔP 9.26	kg	704,00
47	Τυπικά φρεάτια αερεαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	61	NAYΔP 9.30.01	TEM	3,00
48	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά	62	NAYΔP 9.31.01	TEM	2,00
49	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	63	NAYΔP 9.32.01	TEM	1,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
50	Φρεάτια αλλαγής κατεύθυνσης για αγωγούς DN < 300 mm	64	ΝΑΥΔΡ 9.35	ΤΕΜ	1,00
51	Φρεάτια σύνδεσης νέου με υφιστάμενου αγωγού DN<=300mm	65	ΝΑΥΔΡ Ν9.36	ΤΕΜ	1,00
3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ					
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακτινικής ροής κατάλληλο για γεώτρηση διαμέτρου τουλάχιστον 10", παροχής Q = 60m3/h, μανομετρικού H = 200μ, ισχύος N=150 έως 175HP	66	ΑΤΗΕ Ν18218	ΤΕΜ	1,00
2	Ηλεκτρικός πίνακας με ρυθμιστή στροφών-inverter ισχύος έως και 175HP	67	ΑΤΗΕ Ν18840.1	ΤΕΜ	1,00
3	Χρησιμοποίηση καλωδίων για αντλία με ισχύ 150-175 HP παροχής 60 m3/h	68	ΑΤΗΕ Ν18769.1	m	210,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ/ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΤΕΜΠΩΝ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Τ.Υ
ΔΗΜΟΥ ΤΕΜΠΩΝ

ΤΡΙΑΔΑ ΖΟΡΜΠΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΤΣΙΤΣΙΟΥΒΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ