



ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	M.M	Κωδικός Άρθρου	Ποσότητα	Επιμέτρηση
ΚΥΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	1.1	m3	NAYΔP 3.01.01	4.129,00	(300+1224)Χ1,5mΧ1,50m +(700mΧ1mΧ1m)
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	1.2	m3	NAYΔP 5.04	4.129,00	(300+1224)Χ1,5mΧ1,50m +(700mΧ1mΧ1m)
3	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP	1.3	hr	NAYΔP 6.01.01.04	15,00	Κατ εκτίμηση
4	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	1.4	m2	NAYΔP 7.06	50,00	Κατ εκτίμηση
5	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	1.5	m3	NAYΔP 5.07	450,00	1000mΧ1,5Χ0,30m=450
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	1.6	m3	NAYΔP 5.05.01	375,00	1000mΧ1,5Χ0,25m=375
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	1.7	m3	ΝΑΟΙΚ 2.31	1.525,00	(450+375+700)=825m3
8	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1.8	m	ΝΑΟΔΟ Δ1	200,00	Κατ εκτίμηση
9	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	1.9	m2	NAYΔP 4.09	150,00	(100Χ1,5)=150m2
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ -ΔΙΚΤΥΑ						
1	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 500 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	2.1	m	ΥΔP-12.14.01.59	1.224,00	Τμήματα (5-6:Εθνική - διακλάδωση) : 174m (6-9:Διακλάδωση- Γεφυρα ΟΣΕ) 900m-(Γέφυρα ΟΣΕ -Τεχνικό)150m συνολικού μήκους 1.224m
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 400 mm / PN 16 atm	2.2	m	NAYΔP 12.14.01.57	300,00	Τμήμα (6-18) : 300m
3	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 315 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	2.3	m	ΥΔP-12.14.01.55	24,00	6m / διακλάδωση Συνολικό μήκος 4Χ6m=24m
4	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 / ονομ. πίεσης PN 16 atm	2.4	m	ΥΔP-12.14.01.47	12,00	3m / εξαεριστικό Σύνολο 4Χ3m=14m
5	Συστολικό Ταφ πολυαιθυλενίου DN 500/315/500 mm ονομ. πίεσης PN 16 atm 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100)	2.5	τεμ.	ΥΔP N\13.315.16.1	4,00	1τεμ / διακλάδωση
6	Συστολικό Ταφ πολυαιθυλενίου DN 500/110/500 mm ονομ. πίεσης PN 16 atm πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς	2.6	τεμ.	ΥΔP N\13.110.16.2	4,00	Για τα τέσσερα εξαεριστικά
7	Λαιμός πολυαιθυλενίου DN315/16atm	2.7	τεμ.	ΥΔP N\13.315.16.3	4,00	1τεμ / διακλάδωση
8	Λαιμός πολυαιθυλενίου DN110/16atm	2.8	τεμ.	ΥΔP N\13.110.16.4	4,00	1τεμ / εξαεριστικό
9	Φλάντζα χαλύβδινη DN315/16ATM κατά DIN2577	2.9	τεμ.	ΗΛM N\83.315.16.1	4,00	1τεμ / λαίμο πολυαιθυλενίου
10	Φλάντζα χαλύβδινη DN110/16ATM κατά DIN2577	2.10	τεμ.	ΗΛM N\83.110.16.2	4,00	1τεμ / εξαεριστικό
11	Χυτοσίδηρο τεμάχια ενωτικού δύο φλαντζών , ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm, 16ATM	2.11	τεμ.	ΗΛM N\83.300.300.3	4,00	1τεμ / διακλάδωση
12	Εξάρμωση χυτοσίδηρη ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm, 16ATM	2.12	τεμ.	NAYΔP N\13.15.02.10	4,00	1τεμ / διακλάδωση

13	Δικλείδες χυτοσιδηρές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	2.13	τεμ.	ΥΔΡ-13.03.03.03	4,00	1τεμ / εξαεριστικό
14	Δικλείδα χυτοσιδηρά, ονομαστικής διαμέτρου Φ300χλστ., τύπου σύρτου, μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16ατμ	2.14	τεμ.	ΗΛΜ Ν184.300.16	4,00	1τεμ / διακλάδωση
15	Δικλείδα χυτοσιδηρά, ονομαστικής διαμέτρου Φ400χλστ., τύπου σύρτου, μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16ατμ	2.15	τεμ.	ΗΛΜ Ν184.400.16	4,00	εκατέρωθεν της Εθνικής οδού και στους δύο κλάδους (6-9) και (6-18)
16	Ειδικά τεμάχια από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	2.16	kg	ΥΔΡ-12.17.01	164,00	Σε κάθε διακλάδωση χυτοσίδηρο εξάρτημα φλάντζα μούφα 300/315 Σύνολο Βάρους 4Χ41Kg=164Kg
17	Χαλύβδινες εξαρμώσεις Ονομαστικής πίεσης PN 16 at Ονομαστικής διαμέτρου DN 400 mm	2.17	τεμ.	ΝΑΥΔΡ 13.15.02.12	4,00	1τεμ ανά gate valve DN400/16atm
18	Φλάντζα χαλύβδινη DN400/16ATM κατά DIN2577	2.18	τεμ.	ΗΛΜ Ν183.400.16.3	4,00	2τεμ ανά gate valve DN400/16atm
19	Λαιμός πολυαιθυλενίου DN400/16atm	2.19	τεμ.	ΥΔΡ Ν13.400.16.5	6,00	2τεμ ανά gate valve DN400/16atm
20	Συστολή πολυαιθυλενίου 500mm/400mm PN16ατμ	2.20	τεμ.	ΥΔΡ Ν13.50040.16.5	6,00	Εκατέρωθεντης gate valve DN400/16atm του κυρίου κλάδου 500mm
21	Ηλεκτρομouφα πολυαιθυλενίου DN110/16atm 3ης γενιάς, (MRS 10, PE 100)	2.21	τεμ.	ΥΔΡ Ν13.110.16.7	8,00	2τεμ / εξαεριστικό
22	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield/Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm/PN16ατμ	2.22	τεμ.	ΝΑΥΔΡ Ν13.09.03	4,00	4 τεμ.
23	Φλάντζα χαλύβδινη ND 16	2.23	τεμ.	ΗΛΜ83	3,00	Στη βάνα 400mm στην Εθνική οδό 2τεμ
24	Φλάντζα χαλύβδινη DN100/16ATM κατά DIN2501	2.24	τεμ.	ΗΛΜ83	4,00	1τεμ / εξαεριστικό
25	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	2.25	m	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.08	12,00	4τεμ στα εξαεριστικά και 8 τεμ στις βάνες
26	Κοπή και απομάκρυνση χαλυβδοσωλήνων	2.26	kg	ΥΔΡ-12.18.01.1	36.816,00	(174+300+150)m Χ59Kg/m=36.816Kg
27	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D315 mm	2.27	m	ΝΑΥΔΡ 12.13.02.11	48,00	12m / διακλάδωση Συνολικό μήκος 4Χ12m=48m
28	Ηλεκτρομαγνητικοί μετρητές παροχής DN 600, PN 10	2.28	τεμ.	ΝΑΥΔΡ 13.18.02	1,00	1 τεμ στο κατάντι της δεξαμενής

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 04 / 05 / 2022

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 04 / 05 / 2022

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 04 / 05 / 2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡ/ΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΓΓΕΙΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΕΩΝ

Ο ΠΡ/ΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.Δ.Λ.

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΑΡΙΔΑΚΗ ΔΕΣΠΟΙΝΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΝΤΑΛΙΑΝΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ