

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	NAYΔΡ Α\1.05	ΥΔΡ 6301	1	μήνας	24,00	20,60	494,40 €	
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	NAYΔΡ Ν\3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	2	m3	1.850,00	9,40	17.390,00 €	
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	NAYΔΡ Α\3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	3	m3	1.850,00	28,20	52.170,00 €	
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NAYΔΡ Α\3.12	ΥΔΡ 6087	4	m	3.400,00	15,50	52.700,00 €	
5	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	NAYΔΡ Α\7.06	ΥΔΡ 6103	5	m2	10,00	34,60	346,00 €	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NAYΔΡ Α\5.04	ΥΔΡ 6067	6	m3	1.250,00	1,55	1.937,50 €	
7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NAYΔΡ Α\5.07	ΥΔΡ 6069	7	m3	1.450,00	11,87	17.211,50 €	
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	NAYΔΡ Α\5.09.02	ΥΔΡ 6067	8	m3	550,00	10,87	5.978,50 €	
	Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							148.227,90 €	148.227,90 €
	2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								

1	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεττιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΝΑΥΔΡ Α\4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	9	m3	5,00	41,20	206,00
2	Διάνοιξη οπής διαμέτρου 250χλσ επί οπλισμένου σκυροδέματος με αδιατάρακτη κοπή	ΝΑΥΔΡ Α\4.01.02		10	τεμ	12,00	110,00	1.320,00 €
3	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ Α\4.04	ΥΔΡ 6807	11	m2	10,00	14,30	143,00 €
4	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ 4.09.01	ΟΔΟΝ 4521B	12	m2	30,00	18,50	555,00 €
5	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με βάση σκυροδέματος.	ΝΑΥΔΡ 4.09.01	ΟΔΟΝ 4521B	13	m2	30,00	24,00	720,00 €
6	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΑΥΔΡ Α\4.10	ΥΔΡ 6804	14	m2	10,00	25,80	258,00 €
7	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομών	ΝΑΥΔΡ Α\4.14	ΥΔΡ 6081.1	15	m3	10,00	13,20	132,00 €
8	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως	ΝΑΟΙΚ Α\42.11.02	ΟΙΚ 4212	16	m3	10,00	70,00	700,00 €
9	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	ΝΑΟΙΚ Α\42.11.03	ΟΙΚ 4213	17	m3	10,00	75,00	750,00 €
10	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Α\Δ01	ΟΙΚ 2269Α	18	m	100,00	1,00	100,00 €
11	Απόξεση ασφαλικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Α\Δ02.Α	ΟΔΟΝ 1132	19	m2	19.200,00	3,40	65.280,00 €
12	Ασφαλική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	20	m2	19.200,00	1,20	23.040,00 €
13	Παραγωγή και διάστρωση ασφαλτομίγματος (ΠΤΠ Α 245) με την προμήθεια της ασφάλτου και την μεταφορά	ΝΑΟΔΟ Α\Δ7.Ν11	ΟΔΟ 4421.Β	21	m2	19.200,00	5,50	105.600,00 €
Σύνολο : 2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							198.804,00 €	198.804,00 €
3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	ΥΔΡ 6301	22	m2	20,00	8,20	164,00
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.03	ΥΔΡ 6326	23	m3	10,00	77,00	770,00
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.05	ΥΔΡ 6329	24	m3	540,00	88,00	47520,00
4	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΝΑΥΔΡ Α\9.26	ΥΔΡ 6311	25	kg	11.000,00	0,98	10780,00

5	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NAYΔP A\11.01.02	ΥΔP 6752	26	kg	3.600,00	2,90	10440,00
6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.22	ΟΙΚ 7122	27	m2	30,00	14,00	420,00
Σύνολο : 3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							70.094,00 €	70.094,00 €
4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ								
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 DN63 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.44	ΥΔP 6622.1	28	m	200,00	6,10	1.220,00 €
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 110 mm / PN 16 atm	NAYΔP 12.14.01.47	ΥΔP 6622.1	29	m	1.500,00	14,10	21.150,00 €
3	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 16 atm	NAYΔP 12.14.01.52	ΥΔP 6622.3	30	m	7.100,00	48,70	345.770,00 €
4	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	NAYΔP A\12.17.01	ΥΔP 6623	31	kg	100,00	2,60	260,00 €
5	Φλαντζωτος σύνδεσμος με σύστημα αγκύρωσης Φ225mm	NAYΔP N16.54.4		32	TEM	2,00	400,00	800,00 €
6	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ελαστικής έμφραξης Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN50 mm	NAYΔP A\13.03.03.01	ΥΔP 6651.1	33	TEM	4,00	165,00	660,00 €

7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ελαστικής έμφραξης Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NAYΔP A\13.03.03.03	ΥΔΡ 6651.1	34	TEM	10,00	258,00	2.580,00 €
8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ελαστικής έμφραξης Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NAYΔP A\13.03.03.05	ΥΔΡ 6651.1	35	TEM	1,00	380,00	380,00 €
9	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες ελαστικής έμφραξης Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NAYΔP A\13.03.03.07	ΥΔΡ 6651.1	36	TEM	12,00	630,00	7.560,00 €
10	Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης) 16ατμ.Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NAYΔP A\13.07.01.16	ΥΔΡ 6653.1	37	TEM	1,00	1.850,00	1.850,00 €
11	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NAYΔP A\13.10.02.05	ΥΔΡ 6653.1	38	TEM	2,00	1.460,00	2.920,00 €
12	Τυπικά φρεάτια ύδρευσης για αγωγούς <DN315 εσωτ. διαστάσεων 1,10X1,50	NAYΔP 9.32.04	ΥΔΡ 6329	39	TEM	24,00	1.100,00	26.400,00 €
13	Παροχή υδροληψίας	NAYΔP A\16.21.20	ΥΔΡ 6630.1	40	TEM	150,00	500,00	75.000,00 €
14	Ειδικά τεμάχια του σωλήνων πολυαιθυλενίου (PE) DN 225	NAYΔP N12.35.01	ΥΔΡ 6711.3	41	TEM	2,00	110,00	220,00 €
15	Ειδικά τεμάχια του σωλήνων πολυαιθυλενίου συστολικά (PE) DN 225 σε DN 110/63	NAYΔP N12.35.02	ΥΔΡ 6711.3	42	TEM	16,00	150,00	2.400,00 €
Σύνολο : 4. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ							489.170,00	489.170,00 €
Άθροισμα								906.295,90 €
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	163.133,26 €
Άθροισμα								1.069.429,16 €
Απρόβλεπτα							15,00%	160.414,37 €
Άθροισμα								1.229.843,54 €
Πρόβλεψη απολογιστικών								27.000,00 €
Άθροισμα								1.256.843,54 €
Πρόβλεψη αναθεώρησης								8.156,46 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								1.265.000,00 €

ΠΑΡΟΣ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΡΟΣ, ΙΟΥΝΙΟΣ 2020
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΕΥΑΠ

ΓΚΟΥΡΟΓΙΑΝΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΚΑΡΑΜΑΝΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟ ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΣ 64/ 2020 (ΩΣΔΖΟΡΓΠ-ΦΘΣ) ΔΣ ΔΕΥΑ ΠΑΡΟΥ

