



ΦΟΡΕΑΣ : Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας
Γενική Δ/ση Αναπτ/κού Προγρ/σμού Περιβάλλοντος & Υποδομών
Διεύθυνση Τεχνικών Έργων
Τμήμα Δομών Περιβάλλοντος

ΕΡΓΟ : «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΒΛΑΒΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Δ.Ε. ΑΣΤΑΚΟΥ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 783.940,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Κωδικός Άρθρου	Αριθμός Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	ΝΟΔΟ Α-2	1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες , με την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΔΟ 1123Α	m ³	4.550,00	3,70	16.835,00	
2	ΝΟΔΟ Α.2.1	2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων	ΟΔΟ 1123Α	m ³	500,00	4,60	2.300,00	
3	ΥΔΡ 7.06	3	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με οποιοδήποτε τρόπο	ΥΔΡ 6103	m ²	2.200,00	34,60	76.120,00	
4	ΥΔΡ 4.09	4	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΔΟ 4521 Β	m ²	1.200,00	18,50	22.200,00	
5	ΥΔΡ 5.04	5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ6067	m ³	250,00	1,55	387,50	
6	ΥΔΡ 5.05.02	6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου	ΥΔΡ6068	m ³	2.700,00	19,30	52.110,00	
7	ΥΔΡ 5.07	7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ6069	m ³	905,00	19,30	17.466,50	
8	ΥΔΡ 5.09.02	8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου	ΥΔΡ6067	m ³	800,00	18,30	14.640,00	
9	ΟΔΟ Δ-1	9	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ 2269	m	1.246,00	1,00	1.246,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ								203.305,00	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	ΥΔΡ 9.01	10	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m ²	2,00	8,20	16,40	
2	ΟΙΚ 38.02	11	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m ²	5,00	22,50	112,50	
3	ΥΔΡ 9.02	12	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ 6302	m ²	10,00	18,50	185,00	
4	ΥΔΡ 9.10.03	13	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m ³	120,00	77,00	9.240,00	
5	ΥΔΡ 9.10.04	14	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m ³	50,00	82,00	4.100,00	
6	ΥΔΡ 9.10.05	15	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m ³	10,00	88,00	880,00	
7	ΥΔΡ 9.26	16	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	1.200,00	0,98	1.176,00	
8	ΟΔΟ Β-34	17	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 εκ εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΥΔΡ 6403	m ²	1.350,00	10,20	13.770,00	
9	ΥΔΡ 10.25	18	Εφαρμογή εποξειδικού συγκολλητικού υλικού σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος	ΥΔΡ 6370	m ²	1.520,00	12,40	18.848,00	
10	ΟΔΟ Β-36	19	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ 2411	m ²	1.350,00	1,75	2.362,50	
11	ΥΔΡ 11.01.02	20	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	260,00	2,90	754,00	
12	ΥΔΡ 11.03	21	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6753	kg	20,00	2,20	44,00	
13	ΥΔΡ 11.04	22	Χαλύβδινες βαθμίδες με επένδυση από συνθετικά υλικά	ΥΔΡ 6753	τεμ	50,00	7,70	385,00	
15	ΟΔΟ Β64.1	23	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ 7914	m ²	2.950,00	1,65	4.867,50	
16	ΥΔΡ 6.01.01.04	24	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα	ΥΔΡ6109	hr	793,00	9,30	7.374,90	
17	ΟΔΟ Β-30.3	25	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500c εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ 7018	kg	2.330,00	1,15	2.679,50	
18	ΥΔΡ 16.40.01	26	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήσης αποφρακτικού μηχανήματος DN200-300 mm	ΥΔΡ 6120	m	480,00	5,60	2.688,00	
19	ΥΔΡ 16.40.02	27	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήσης αποφρακτικού μηχανήματος DN315-400 mm	ΥΔΡ 6120	m	300,00	7,00	2.100,00	
20	ΥΔΡ 16.40.03	28	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήσης αποφρακτικού μηχανήματος DN450-600 mm	ΥΔΡ 6120	m	385,00	8,40	3.234,00	
21	ΥΔΡ 16.51.02	29	Εσωτερική σημειακή επισκευή κλπ... , με όλες τις εργασίες προετοιμασίας, DN 200-250 mm	ΥΔΡ 6370	τεμ	90,00	620,00	55.800,00	
22	ΥΔΡ 16.53.02	30	Ελαστικός σύνδεσμος αγωγών ακαθάρτων με θωράκιση από ανοξείδωτο χάλυβα DN315mm	ΥΔΡ6370	τεμ	25,00	146,00	3.650,00	
23	ΥΔΡ 16.51.06	31	Εσωτερική σημειακή επισκευή κλπ... , με όλες τις εργασίες προετοιμασίας, DN 315-400 mm	ΥΔΡ 6370	τεμ	40,00	620,00	24.800,00	
24	ΥΔΡ 16.45	32	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης	ΥΔΡ 6120	m	1.120,00	6,50	7.280,00	
25	ΑΤΗΕ 9315.20	33	Πλέγμα (ταινία) επισήμανσης υπόγειων αγωγών δικτύων πλάτους τουλάχιστον 20εκ. για αγωγούς διαμέτρου μέχρι Φ600γλστ	ΗΛΜ 8	m	238,00	0,35	83,30	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ								166.430,60	
ΠΡΟΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑ								369.735,60	

Α/Α	Κωδικός Άρθρου	Αριθμός Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
		(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ								369.735,60	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ									
1	ΥΔΡ12.10.04	34	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 200	ΥΔΡ 6711.2	m	64,00	9,30	595,20	
2	ΥΔΡ12.10.05	35	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 250	ΥΔΡ 6711.3	m	72,00	14,70	1.058,40	
3	ΥΔΡ12.10.06	36	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 315	ΥΔΡ 6711.4	m	48,00	22,80	1.094,40	
4	ΥΔΡ 12.14.01.15	37	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2011 Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.7	m	54,00	60,00	3.240,00	
5	ΥΔΡ 12.14.01.19	38	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2:2011 Ονομ. διαμέτρου DN 500 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.9	m	385,00	141,00	54.285,00	
6	ΥΔΡ 9.42.11	39	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά ,κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού με DN1000mm κλπ.	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	5,00	780,00	3.900,00	
7	ΥΔΡ9.42.15	40	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά ,κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-2 προς τοποθέτηση υπό το κατάστρωμα της οδού με DN1000mm κλπ.	ΥΔΡ 6711.7	τεμ	5,00	1.020,00	5.100,00	
8	ΥΔΡ 9.42.16	41	Στοιχείο διαμορφώσεως θαλάμου φρεατίου κλπ....	ΥΔΡ 6711.7	m	16,00	380,00	6.080,00	
9	ΥΔΡ 16.14.01	42	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επισκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κλπ...εσωτ. Διαμέτρου 1,20m	ΥΔΡ 6327	τεμ	11,00	1.290,00	14.190,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ								89.543,00	
Γ Ε Ν Ι Κ Ο Σ Υ Ν Ο Λ Ο								459.278,60	
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% =								82.670,15	
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ Σ1=								541.948,75	
Απρόβλεπτα 15% x Σ 1=								81.292,31	
ΣΥΝΟΛΟ Σ2								623.241,06	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ								6.000,00	
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18% (ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ)								1.080,00	
ΣΥΝΟΛΟ Σ3								630.321,06	
Αναθεώρηση								1.888,62	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ Σ4=								632.209,68	
Προστίθεται Φ.Π.Α. 24% x Σ4 =								151.730,32	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ Σ5 =								783.940,00	

Εγκρίθηκε με την υπ' αρ. 316827/8027/οικ/29-10-2019

(ΑΔΑ:ΨΑΖ77Α6-9ΦΘ)

Ο Προϊστάμενος της
Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων
Π.Δ.Ε
α.α.

Καραγιάννης Χρήστος
Μηχ/γος Μηχ/κός