

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Α/Τ	ΣΧΕΤΙΚΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΑ ΑΡΘΡΑ ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΩΝ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΕΚΣΚΑΦΕΣ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΦΟΡΕΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ</b>							
<b>Άρθρο 1</b>		<b>Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε κάθε είδους έδαφος</b>					
1.01	ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01	Εκσκαφές ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε κάθε είδους έδαφος	ΥΔΡ 6081.1 x 60% + ΥΔΡ 6082.1 x 40%	m <sup>3</sup>	9,30		
1.02		Αποξήλωση ασφαλτικού τάπητα (βάση και υπόβαση) ή στρώσης από σκυρόδεμα	ΥΔΡ 111 x 20% + ΥΔΡ 6082.1 x 60% + ΥΔΡ 112 x20%	m <sup>2</sup>	8,00		
<b>Άρθρο 2</b>	ΠΤΥΕ 5.05.02	<b>Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm</b>	ΥΔΡ 6068	m <sup>3</sup>	15,60		
<b>Άρθρο 3</b>	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02	<b>Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής ή καθαιρέσεων, με τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση και κόστος απόρριψης</b>	ΥΔΡ 6071 x 8% + ΥΔΡ 6073 x 92%	m <sup>3</sup>	6,10		
<b>Άρθρο 4</b>	ΠΤΥΕ 4.04	<b>Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων</b>	ΥΔΡ 6807	m <sup>2</sup>	12,40		
<b>Άρθρο 5</b>		<b>Αποκατάσταση οδοστρωμάτων</b>					
5.01		Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων κατόπιν επεμβάσεων για την επισκευή διαρρών					
5.01.01	ΠΤΥΕ 4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΟΔΟ 4521B x 83% + ΥΔΡ 111 x 8% + ΥΔΡ 112 x 9%	m <sup>2</sup>	18,70		
5.01.01.1		Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm και το εμβαδό της προς αποκατάσταση τομής είναι μικρότερο ή ίσο από τρία τετραγωνικά μέτρα	ΟΔΟ 4521B x 83% + ΥΔΡ 111 x 8% + ΥΔΡ 112 x 9%	m <sup>2</sup>	21,50		
5.01.02	ΠΤΥΕ 4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΟΔΟ 4521B x 83% + ΥΔΡ 111 x 8% + ΥΔΡ 112 x 9%	m <sup>2</sup>	24,70		
5.01.02.1		Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm και το εμβαδό της προς αποκατάσταση τομής είναι μικρότερο ή ίσο από τρία τετραγωνικά μέτρα	ΟΔΟ 4521B x 83% + ΥΔΡ 111 x 8% + ΥΔΡ 112 x 9%	m <sup>2</sup>	28,40		

5.02		Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων με χρήση ψυχρού ασφαλτομίγματος	ΟΔΟ 4521B	m <sup>2</sup>	106,70		
5.03	ΠΤΕΟ Δ-2Α	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΟΔΟ 1132	m <sup>2</sup>	2,90		
<b>Άρθρο 6</b>	ΠΤΥΕ 4.05	<b>Καθαίρεση κρασεδορείθρων</b>	ΥΔΡ 6808	μμ	4,50		
<b>Άρθρο 7</b>		<b>Αποκατάσταση κρασεδορείθρων</b>	ΥΔΡ 6327	μμ	17,60		
<b>Άρθρο 8</b>	ΠΤΥΕ 4.10	<b>Αποκατάσταση επιστρώσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας κατόπιν επεμβάσεων για την επισκευή διαρροών</b>	ΥΔΡ 6804	m <sup>2</sup>	27,90		
<b>Άρθρο 9</b>	ΠΤΥΕ 4.11	<b>Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα κατόπιν επεμβάσεων για την επισκευή διαρροών</b>	ΥΔΡ 6804	m <sup>2</sup>	12,90		
<b>Άρθρο 10</b>		<b>Τοποθέτηση υπάρχουσας πινακίδας ή σιδηροσωλήνα κιγκλιδωμάτων ή υδρορροής τα οποία έχουν αποξηλωθεί από εργασίες των Υπηρεσιών της ΕΥΔΑΠ Α.Ε.</b>	ΥΔΡ 111 x 40% + ΥΔΡ 112 x 60%	τεμ	20,00		
<b>Άρθρο 11</b>		<b>Άσκοπη μετακίνηση μετάβαση σε οποιαδήποτε σημείο</b>	ΥΔΡ 111 x 42% + ΥΔΡ 112 x 58%	τεμ	12,00		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>					<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	<b>1.820.000,00</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΛΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΠΑΡΟΧΩΝ</b>							
<b>Άρθρο 12</b>		<b>Δικλείδες</b>					
12.01		Αποκατάσταση διαρροής σε δικλείδα και επισκευή δικλείδας με αντικατάσταση μπουζονιών- στυπιοθλήπτη - άξονα-σαλαμάστρας κ.λ.π. κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων					
12.01.01		Για διάμετρο υφιστάμενης δικλείδας Φ80	ΥΔΡ 6081.1 x 14% + ΥΔΡ 6807 x 11% + ΟΔΟ 4521B x 17% + ΥΔΡ 6804 x 20% + ΥΔΡ 6071 x 10% + ΥΔΡ 6068 x 11% + ΥΔΡ 6069 x 17%	τεμ	152,80		
12.01.02		Για διάμετρο υφιστάμενης δικλείδας Φ100	ΥΔΡ 6081.1 x 15% + ΥΔΡ 6807 x 11% + ΟΔΟ 4521B x 16% + ΥΔΡ 6804 x 19% + ΥΔΡ 6071 x 10% + ΥΔΡ 6068 x 13% + ΥΔΡ 6069 x 16%	τεμ	164,10		
12.01.03	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04	Για διάμετρο υφιστάμενης δικλείδας Φ150	ΥΔΡ 6081.1 x 15% + ΥΔΡ 6807 x 11% + ΟΔΟ 4521B x 15% + ΥΔΡ 6804 x 19% + ΥΔΡ 6071 x 10% + ΥΔΡ 6068 x 14% + ΥΔΡ 6069 x 16%	τεμ	189,70		

12.01.04	ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 5.07	Για διάμετρο υφιστάμενης δικλείδας Φ200	ΥΔΡ 6081.1 x 15% + ΥΔΡ 6807 x 10% + ΟΔΟ 4521B x 15% + ΥΔΡ 6804 x 19% + ΥΔΡ 6071 x 11% + ΥΔΡ 6068 x 15% + ΥΔΡ 6069 x 15%	τεμ	240,30		
12.01.05		Για διάμετρο υφιστάμενης δικλείδας Φ250	ΥΔΡ 6081.1 x 15% + ΥΔΡ 6807 x 10% + ΟΔΟ 4521B x 15% + ΥΔΡ 6804 x 18% + ΥΔΡ 6071 x 11% + ΥΔΡ 6068 x 16% + ΥΔΡ 6069 x 15%	τεμ	272,50		
12.01.06		Για διάμετρο υφιστάμενης δικλείδας Φ300	ΥΔΡ 6081.1 x 16% + ΥΔΡ 6807 x 10% + ΟΔΟ 4521B x 14% + ΥΔΡ 6804 x 18% + ΥΔΡ 6071 x 11% + ΥΔΡ 6068 x 17% + ΥΔΡ 6069 x 14%	τεμ	334,20		
12.02	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 16.27 ΠΤΥΕ 16.28	Εντοπισμός, αποκάλυψη φρεατίου δικλείδας (βανοφρεατίου), ανύψωση ή καταβίβαση του για την κατάλληλη τοποθέτησή του στη στάθμη του οδοστρώματος ή του πεζοδρομίου και αποτύπωσή του κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων	ΟΙΚ 2226 x 76% + ΥΔΡ 113 x 24%	τεμ	67,30		
12.03	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02	Αντικατάσταση πλήρους βανοφρεατίου δικλείδας και καλύμματος κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων	ΥΔΡ 6807 x 19% + ΥΔΡ 6327 x 20% + ΟΔΟ 4521B x 27% + ΥΔΡ 6804 x 34%	τεμ	35,80		

12.04	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02	Διόρθωση θέσης κεκλιμένου σωλήνα χειριστηρίου δικλείδας και τοποθέτηση καπέλου χειρισμού της δικλείδας κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων	ΟΔΟ 4521B x 16% + ΥΔΡ 6804 x 20% + ΥΔΡ 6327 x 12% + ΥΔΡ 6068 x 16% + ΥΔΡ 111 x 16% + ΥΔΡ 113 x 20%	τεμ	47,40		
12.05		Τοποθέτηση ή αντικατάσταση δικλείδας επί υφιστάμενου αγωγού κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων					
12.05.01	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 13.03.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6081.1 x 11% + ΥΔΡ 6804 x 15% + ΟΔΟ 4521B x 12% + ΥΔΡ 6068 x 22% + ΥΔΡ 6651.1x 40%	τεμ	159,20		
12.05.02		Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	ΥΔΡ 6081.1 x 11% + ΥΔΡ 6804 x 15% + ΟΔΟ 4521B x 12% + ΥΔΡ 6068 x 22% + ΥΔΡ 6651.1x 40%	τεμ	159,40		
12.05.03		Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6804 x 15% + ΟΔΟ 4521B x 13% + ΥΔΡ 6068 x 22% + ΥΔΡ 6651.1x 50%	τεμ	168,80		
12.05.04		Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	ΥΔΡ 6804 x 16% + ΥΔΡ 6068 x 28% + ΥΔΡ 6651.1x 56%	τεμ	210,30		
12.05.05		Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	ΥΔΡ 6804 x 14% + ΥΔΡ 6068 x 25% + ΥΔΡ 6651.1x 61%	τεμ	226,20		
12.05.06		Ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm	ΥΔΡ 6804 x 13% + ΥΔΡ 6068 x 22% + ΥΔΡ 6651.1x 65%	τεμ	245,20		
<b>Άρθρο 13</b>			<b>Φρεάτιο υδροπαροχής ακινήτου</b>				

<b>13.01</b>	ΠΤΥΕ 16.11	Τοποθέτηση - αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης					
13.01.01		Τοποθέτηση - αντικατάσταση μονού φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΗΛΜ-4	τεμ	45,00		
13.01.02		Τοποθέτηση - αντικατάσταση διπλού φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΗΛΜ-4	τεμ	54,00		
<b>13.02</b>		Τοποθέτηση καλύμματος φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΥΔΡ 111 x 18% + ΥΔΡ 579 x 82%	τεμ	14,20		
<b>13.03</b>	ΠΤΥΕ 16.12	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΗΛΜ-4	τεμ	28,00		
<b>Άρθρο 14</b>		<b>Εντοπισμός και αποκάλυψη φρεατίων παροχών και δημιουργία σκίτσου παροχής</b>	ΥΔΡ 6081.1 x 15% + ΥΔΡ 6807 x 14% + ΟΔΟ 4521B x 16% + ΥΔΡ 6804 x 25% + ΥΔΡ 6068 x 30%	τεμ	136,30		
<b>Άρθρο 15</b>		<b>Κατάργηση (απομόνωση) υδροπαροχής</b>					
15.01	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 16.10	Πλήρης κατάργηση (απομόνωση) παλαιάς μεμονωμένης παροχής ύδρευσης από τον κρουνό συνένωσης κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων	ΥΔΡ 6081.1 x 18% + ΟΔΟ 4521B x 35% + ΥΔΡ 6804 x 14% + ΥΔΡ 6069 x 33%	τεμ	134,20		
15.02	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 16.10	Πλήρης κατάργηση (απομόνωση) παλαιάς μεμονωμένης παροχής ύδρευσης επί φρεατίου από το συλλέκτη – διανομέα παροχών κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων	ΥΔΡ 6301 x 12% + ΥΔΡ 6327 x 20% + ΥΔΡ 6807 x 16% + ΥΔΡ 6804 x 27% + ΥΔΡ 6069 x 13% + ΥΔΡ 112 x 12%	τεμ	57,30		
15.03		Αποξήλωση (Κατάργηση) φρεατίου υδροπαροχής	ΥΔΡ 6804 x 37% + ΥΔΡ 6069 x 12% + +ΥΔΡ111X22%+ ΥΔΡ 112 x 29%	τεμ	17,20		

Άρθρο 16	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 16.11 ΠΤΥΕ 16.22	<b>Ανύψωση υφιστάμενης παροχής ύδρευσης κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων</b>	ΥΔΡ 6087 x 13% + ΥΔΡ 6804 x 18% + ΥΔΡ 6630.1 x 20% + ΥΔΡ 6622.1 x 17% + ΗΛΜ – 4 x 32%	τεμ	147,00		
Άρθρο 17		<b>Αποκατάσταση διαρροής αγωγού οποιουδήποτε υλικού εκτός ΡΕ με ανοξείδωτο μανσόν από χάλυβα κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων</b>					
17.01	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ63	ΥΔΡ 6081.1 x 12% + ΥΔΡ 6807 x 20% + ΟΔΟ 4521B x 14% + ΥΔΡ 6804 x 17% + ΥΔΡ 6069 x 37%	τεμ	183,00		
17.02		Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ80	ΥΔΡ 6081.1 x 12% + ΥΔΡ 6807 x 20% + ΟΔΟ 4521B x 14% + ΥΔΡ 6804 x 17% + ΥΔΡ 6069 x 37%	τεμ	190,30		
17.03		Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ100	ΥΔΡ 6081.1 x 13% + ΥΔΡ 6807 x 19% + ΥΔΡ 6327 x 11% + ΟΔΟ 4521B x 14% + ΥΔΡ 6804 x 17% + ΥΔΡ 6069 x 26%	τεμ	197,80		
17.04		Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ150	ΥΔΡ 6081.1 x 15% + ΥΔΡ 6807 x 21% + ΟΔΟ 4521B x 15% + ΥΔΡ 6804 x 19% + ΥΔΡ 6069 x 30%	τεμ	210,30		
17.05		Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ200	ΥΔΡ 6081.1 x 16% + ΥΔΡ 6807 x 20% + ΟΔΟ 4521B x 14% + ΥΔΡ 6804 x 18% + ΥΔΡ 6069 x 32%	τεμ	330,60		
17.06		Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ250	ΥΔΡ 6081.1 x 16% + ΥΔΡ 6807 x 20% + ΟΔΟ 4521B x 14% + ΥΔΡ 6804 x 17% + ΥΔΡ 6069 x 33%	τεμ	391,20		
Άρθρο 18			<b>Αποκατάσταση διαρροής αγωγού πολυαιθυλενίου με χρήση ειδικού τεμαχίου πολυαιθυλενίου κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων</b>				

18.01	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 5.07	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ63	ΥΔΡ 6081.1 x 12%+ ΥΔΡ 6807 x 20% + ΥΔΡ 6327 x 12% + ΟΔΟ 4521B x 14% + ΥΔΡ 6804 x 18% + ΥΔΡ 6069 x 24%	τεμ	164,10		
18.02		Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ90	ΥΔΡ 6081.1 x 12%+ ΥΔΡ 6807 x 20% + ΥΔΡ 6327 x 12% + ΟΔΟ 4521B x 14% + ΥΔΡ 6804 x 18% + ΥΔΡ 6069 x 24%	τεμ	173,70		
18.03		Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ110	ΥΔΡ 6081.1 x 13% + ΥΔΡ 6807 x 19% + ΥΔΡ 6327 x 11% + ΟΔΟ 4521B x 13% + ΥΔΡ 6804 x 17% + ΥΔΡ 6069 x 27%	τεμ	200,80		
18.04		Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ160	ΥΔΡ 6081.1 x 15%+ ΥΔΡ 6807 x 21% + ΟΔΟ 4521B x 15% + ΥΔΡ 6804 x 19% + ΥΔΡ 6069 x 30%	τεμ	210,00		
18.05		Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ200	ΥΔΡ 6081.1 x 16%+ ΥΔΡ 6807 x 20% + ΟΔΟ 4521B x 14% + ΥΔΡ 6804 x 18% + ΥΔΡ 6069 x 32%	τεμ	330,20		
18.06		Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ250	ΥΔΡ 6081.1 x 16%+ ΥΔΡ 6807 x 20% + ΟΔΟ 4521B x 14% + ΥΔΡ 6804 x 17% + ΥΔΡ 6069 x 33%	τεμ	390,60		
<b>Άρθρο 19</b>		<b>Αποκατάσταση εκτεταμένης διαρροής σε αγωγό, με αντικατάσταση τμήματος υφιστάμενου αγωγού κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων</b>					
19.01	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ80	ΥΔΡ 6081.1 x 12%+ ΥΔΡ 6807 x 20% + ΟΔΟ 4521B x 14% + ΥΔΡ 6804 x 18% + ΥΔΡ 6069 x 24% + ΥΔΡ 112 x 12%	μμ	102,70		
19.02		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ100	ΥΔΡ 6081.1 x 13%+ ΥΔΡ 6807 x 19% + ΟΔΟ 4521B x 14% + ΥΔΡ 6804 x 17% + ΥΔΡ 6069 x 25% + ΥΔΡ 112 x 12%	μμ	105,80		

19.03	ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02	Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ150	ΥΔΡ 6081.1 x 13%+ ΥΔΡ 6807 x 18% + ΟΔΟ 4521B x 13% + ΥΔΡ 6804 x 15% + ΥΔΡ 6069 x 25% + ΥΔΡ 112 x 16%	μμ	115,90		
19.04		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ200	ΥΔΡ 6081.1 x 13%+ ΥΔΡ 6807 x 16% + ΟΔΟ 4521B x 12% + ΥΔΡ 6804 x 14% + ΥΔΡ 6069 x 25% + ΥΔΡ 112 x 20%	μμ	152,70		
19.05		Για διάμετρο υφιστάμενου αγωγού Φ250	ΥΔΡ 6081.1 x 13%+ ΥΔΡ 6107 x 13% + ΥΔΡ 6807 x 15% + ΥΔΡ 6804 x 13% + ΥΔΡ 6069 x 25% + ΥΔΡ 112 x 21%	μμ	185,40		
<b>Άρθρο 20</b>	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02  ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 16.13	<b>Αποκατάσταση διαρρέοντος χαλκοσωλήνα παροχής ή σωλήνα ΡΕ Φ32 ή Φ63 κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων</b>	ΥΔΡ 6087 x 10% + ΥΔΡ 6807 x 16% + ΟΔΟ 4521B x 12% + ΥΔΡ 6804 x 14% + ΗΛΜ – 4 x 48%	τεμ	72,80		
<b>Άρθρο 21</b>	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02 ΠΤΥΕ 16.13	<b>Αποκατάσταση διαρρέοντος σωλήνα ΡΕ Φ25 από συλλεκτήρα σε φρεάτιο ή παλαιού χαλκοσωλήνα από συλλεκτήρα σε φρεάτιο κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων</b>	ΥΔΡ 6081.1x 14% + ΥΔΡ 6071 x 3% + ΥΔΡ 6069 x 8% + ΥΔΡ 6804 x 25% + ΥΔΡ 111x 15% + ΥΔΡ 112 x20% + ΥΔΡ 6807 x15%	τεμ	50,00		
<b>Άρθρο 22</b>		<b>Αντικατάσταση διαρρέοντος διακόπτη ή ορειχάλκινου ρακόρ</b>	ΥΔΡ 112 x 46% + ΥΔΡ 113 x 54%	τεμ	24,50		
<b>Άρθρο 23</b>	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 5.05.02	<b>Αντικατάσταση κρουνού συνένωσης επί αγωγού ύδρευσης κατά την εκτέλεση σποραδικών έργων</b>	ΥΔΡ 6081.1 x 14% + ΟΔΟ 4521B x 32% + ΥΔΡ 6071 x 10% + ΥΔΡ 6069 x 24% + ΥΔΡ 112 x 9% + ΥΔΡ 113 x 11%	τεμ	104,60		



Άρθρο 24		Αντικατάσταση παλαιού υδρομετρητή οποιουδήποτε τύπου με νέο υδρομετρητή	ΥΔΡ 111 x 44% + ΥΔΡ 113 x 56%	τεμ	18,00		
Άρθρο 25		Πυροσβεστικά υδροστόμια (κρουνοί )					
25.01		Επισκευή διαρρέοντος πυροσβεστικού υδροστομίου και έλεγχος ελλειματικής λειτουργίας του και αποκατάσταση αυτής	ΥΔΡ 111 x 30% + ΥΔΡ 113 x 25% + ΥΔΡ 579 x 45%	τεμ	180,00		
25.02	ΠΤΥΕ 2.01 ΠΤΥΕ 2.02 ΠΤΥΕ 3.10.01.01 ΠΤΥΕ 3.11.01.01 ΠΤΥΕ 3.12 ΠΤΥΕ 4.04 ΠΤΥΕ 4.05 ΠΤΥΕ 4.09 ΠΤΥΕ 4.10 ΠΤΥΕ 4.11 ΠΤΥΕ 5.05.02	Αντικατάσταση τμήματος (κυρίως σώματος ) διαρρέοντος πυροσβεστικού υδροστομίου	ΥΔΡ 6081.1 x 20% + ΟΔΟ 4521B x 25% + ΥΔΡ 6068 x 20% + ΥΔΡ 111x 10% + ΥΔΡ 112x 10% + ΥΔΡ 113 x 15%	τεμ	280,00		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>					<b>Άθροισμα</b>	<b>1.820.000</b>	
						<b>ΣΥΝΟΛΟ:</b>	<b>3.640.000,00</b>
						<b>Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. (18%):</b>	<b>655.200,00</b>
						<b>ΣΥΝΟΛΟ :</b>	<b>4.295.200,00</b>
						<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):</b>	<b>644.280,00</b>
						<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:</b>	<b>4.939.480,00</b>
						<b>ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:</b>	<b>60.520,00</b>
						<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.:</b>	<b>5.000.000,00</b>

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2018

Η Συντάξασα

**Ε. ΡΑΠΠΟΥ**  
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

**Κ. ΣΤΑΥΡΟΥΛΙΑ**  
Πολιτικός Μηχανικός