



ΤΜΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΛΛΕΚΤΗΡΩΝ Σ7& Σ8 ΚΑΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΟΔΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ
Έργο : ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ ΑΠΟ ΧΘ 0+00 ΩΣ ΧΘ 0+920

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Π/Υ: 5.736.006,30 €

Χρηματοδότηση: ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΕΡΓΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ										
ΟΜΑΔΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ										
1	A-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	MM	ΟΙΚ6448=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	600,00	150,00	6,00	4.500,00	
2	A-12ΣΧΕΤ	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	M3	ΟΙΚ2227=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1.250,00		28,95	36.187,50	
3	A-5.1.ΣΧΕΤ	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα. Για ύψος έως και 4,0 m	M3	ΟΙΚ2227=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	900,00		22,25	20.025,00	
4	A-6.ΣΧΕΤ	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	M3	ΟΙΚ2221=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	150,00		16,75	2.512,50	
5	A-8.ΣΧΕΤ	Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο	M3	ΟΙΚ2275=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	300,00		10,75	3.225,00	
6	A-2.1.ΣΧΕΤ	Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	M3	ΟΔΝ1123Α=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	6.000,00		6,20	37.200,00	
7	A-2ΣΧΕΤ	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	M3	ΟΔΝ1123Α=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	6.000,00		5,40	32.400,00	
8	A-3.1.ΣΧΕΤ	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες με χρήση εκρηκτικών	M3	ΟΔΝ1133Α=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1.400,00		7,10	9.940,00	
9	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	M3	ΟΔΝ1530=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	400,00		0,95	380,00	

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
10	B-4.1.ΣΧΕΤ	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	M3	ΟΔΝ3121B=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	6.670,00		13,30	88.711,00	
11	A-18.1.ΣΧΕΤ	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3	M3	ΟΔΝ1510=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	4.300,00		7,25	31.175,00	
12	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με τα χέρια	Τον.		Αναφέρονται στο Αναλυτικό	30,00		12,00	360,00	
13	10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	tkm		Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	680,00		0,30	204,00	
14	A-18.3.ΣΧΕΤ	Δάνεια θραυστών επιλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. E4	M3	ΟΔΝ1510=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	380,00		11,80	4.484,00	
15	B-2-B	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	M3	ΥΔΡ6087=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	2.000,00	300,00	2,50	5.750,00	
16	ΣΧΕΤ	Διαχείριση προϊόντων αποξήλωσης σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης	tn			6.150,00	22,00	17,00	104.924,00	
17	20.10-B	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	M3	ΟΙΚ2162=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1.065,00		4,00	4.260,00	
ΟΜΑΔΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ										386.238,00
ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ										
18	B-29.2.2-B	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	M3	ΟΔΝ2531=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	100,00		82,00	8.200,00	
19	B-29.4.5-B	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	M3	ΟΔΝ2551=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	280,00		121,00	33.880,00	
20	B-30.2-B	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	Χγρ.	ΟΔΝ2612=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	15.000,00		1,05	15.750,00	
21	B-30.3-B	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	Χγρ.	ΥΔΡ7018=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	5.000,00	6.000,00	1,05	11.550,00	
22	B-36-B	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	M2	ΟΔΝ2411=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	470,00		1,60	752,00	

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
23	47.01.02-B	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x19x39 cm Με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	M2	ΟΙΚ4702=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	350,00	100,00	18,00	8.100,00	
24	49.01.02-B	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	MM	ΟΙΚ3213=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	350,00	150,00	17,50	8.750,00	
25	71.21-B	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	M2	ΟΙΚ7121=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	770,00	100,00	12,00	10.440,00	
26	71.81-B	Επιχρίσματα τραβηχτά προεσυχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	MM	ΟΙΚ7181=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	350,00	30,00	10,00	3.800,00	
27	77.15-B	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	M2	ΟΙΚ7735=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	770,00	100,00	1,50	1.305,00	
28	77.80.02-B	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	M2	ΟΙΚ7785.1=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	770,00	100,00	9,00	7.830,00	
29	E-5.1-B	Περίφραξη τύπου Α ύψους 1,46 m	MM	ΥΔΡ6812=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	350,00	350,00	11,00	7.700,00	
30	B-51-B	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	MM	ΟΔΝ2921=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	5.410,00	30,00	8,80	47.872,00	
31	B-51-B-ΣΧΕΤ	Πρόχυτα κρασπεδόρειθρα απο σκυρόδεμα με τη βάση τους	MM	ΟΔΝ2921=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	6.940,00		22,00	152.680,00	
ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ										318.609,00
ΟΜΑΔΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										
32	Γ-1.1.ΣΧΕΤ	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	M3	ΟΔΝ3121B=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1.250,00		16,80	21.000,00	
33	Γ-1.2.ΣΧΕΤ	Υπόβαση οδοστρώσας συμπακωμένου πάχους 0,10 m	M2	ΟΔΝ3111B=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	12.500,00		1,63	20.375,00	
34	Γ-2.2.ΣΧΕΤ	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)	M2	ΟΔΝ3211B=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	25.000,00		1,73	43.250,00	
35	Δ-3-B	Ασφαλτική προεπάλειψη	M2	ΟΔΝ4110=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	12.500,00		1,10	13.750,00	

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
36	Δ-4-B	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	M2	ΟΔΝ4120=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	12.500,00		0,42	5.250,00	
37	Δ-5.1.ΣΧΕΤ	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	M2	ΟΔΝ4321B=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	12.500,00		8,40	105.000,00	
38	Δ-8.1.ΣΧΕΤ	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	M2	ΟΔΝ4521B=100%	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	12.500,00		8,90	111.250,00	
ΟΜΑΔΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ										319.875,00
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ										
ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ										
39	2.01.ΣΧΕΤ	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	m3	ΥΔΡ 6071		3.300,00		4,15	13.695,00	
40	2.02.ΣΧΕΤ	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	m3	ΥΔΡ 6072		1,50		4,20	6,30	
41	A-1ΣΧΕΤ	Εκσκαφή ακατάλληλων εδαφών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	m3	ΟΔΟ-1110	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	13,80	200,00	4,15	887,27	
42	A-2ΣΧΕΤ	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	ΟΔΟ-1123A	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	3.900,00		4,45	17.355,00	
43	B-1ΣΧΕΤ	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	m3	ΟΔΟ-2151	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	6.070,00		7,50	45.525,00	

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
44	3.06.02.ΥΔΡΣΧΕΤ	Εκβαθύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με τη φορτοεκφόρτωση των προϊόντων σε οποιοδήποτε χώρο επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση (συμπεριλαμβανομένου μεταφορά σε χώρο απόθεσης και πάσης φύσεως φορτοεκφόρτωση σε οποιοδήποτε χώρο)	m3	ΥΔΡ 6058	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		200,00	4,65	930,00	
45	3.10.02.02.ΣΧΕΤ	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 4,01 έως 6,00 m	m3	ΥΔΡ 6081.2	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1,00		14,30	14,30	
46	3.10.04.01.ΣΧΕΤ	Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 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	m3	ΥΔΡ 6083.1	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	4.800,00		8,50	40.800,00	
47	3.10.06.01.ΣΧΕΤ	Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 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	m3	ΥΔΡ 6085.1	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	745,00	10.800,00	6,60	76.197,00	
48	3.11.04.01.ΣΧΕΤ	Με πλάτος πυθμένα από 3,01 έως 5,00 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	m3	ΥΔΡ 6084.1	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	100,00		24,30	2.430,00	

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
49	3.11.06.01.ΣΧΕΤ	Με πλάτος πυθμένα μεγαλύτερο των 5,00 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	m3	ΥΔΡ 6086.1	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	15,20	200,00	16,30	3.507,70	
50	3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	m	ΥΔΡ 6087	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	82,80	87,30	15,00	2.551,50	
51	3.16ΥΔΡ	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	m3	ΥΔΡ 6070	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1.350,00	3.235,53	0,20	917,11	
52	3.17ΥΔΡΣΧΕΤ	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (συμπεριλαμβανομένου μεταφορά σε χώρο απόθεσης και πάσης φύσεως φορτοεκφόρτωση σε οποιοδήποτε χώρο)	m3	ΥΔΡ 6054	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		50,00	5,80	290,00	
53	4.01.01ΥΔΡΣΧΕΤ	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (συμπεριλαμβανομένου μεταφορά σε χώρο εναλλακτικής διαχείρισης και πάσης φύσεως φορτοεκφόρτωση σε οποιοδήποτε χώρο)	m3	ΥΔΡ 6082.1	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	3,00	20,00	42,85	985,55	
54	4.04ΥΔΡΣΧΕΤ	Αποξήλωση πάσης φύσεως πλακοστρώσεων πεζοδρομίων πλατειών.(συμπεριλαμβανομένου μεταφορά σε χώρο εναλλακτικής διαχείρισης και πάσης φύσεως φορτοεκφόρτωση σε οποιοδήποτε χώρο)	m2	ΥΔΡ 6807	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	5,00	60,00	14,85	965,25	

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
55	4.05ΥΔΡΣΧΕΤ	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη (συμπεριλαμβανομένου μεταφορά σε χώρο εναλλακτικής διαχείρισης και πάσης φύσεως φορτοεκφόρτωση σε οποιοδήποτε χώρο)	m	ΥΔΡ 6808	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	2,40	30,00	3,41	110,48	
56	4.09ΥΔΡ	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	m2	ΟΔΟ 4521B	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1.420,00	500,00	18,00	34.560,00	
57	4.10ΥΔΡ	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας από τσιμεντόπλακες, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	m2	ΥΔΡ 6804	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	6,00	80,00	25,00	2.150,00	
58	4.11ΥΔΡ	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα πάχους 10 cm, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	m2	ΥΔΡ 6804	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	5,00	80,00	10,00	850,00	
59	73.36.02ΟΙΚ	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5εκ.	μ2	ΟΙΚ7336	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		15,00	15,70	235,50	
60	B-52ΣΧΕΤ	Επίστρωση λωρίδας όδευσης τυφλών	m2	ΟΔΟ 2922	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		15,00	18,00	270,00	

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
61	4.13ΥΔΡΣΧΕΤ	Καθαίρεση κατασκευών αόπλου σκυροδέματος (συμπεριλαμβανομένου μεταφορά σε χώρο εναλλακτικής διαχείρισης και πάσης φύσεως φορτοεκφόρτωση σε οποιοδήποτε χώρο)	m3	ΥΔΡ 6082.1	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	2,00	25,00	22,85	616,95	
62	4.14ΥΔΡΣΧΕΤ	Καθαίρεση λιθοδομών ή πλινθοδομών (συμπεριλαμβανομένου μεταφορά σε χώρο εναλλακτικής διαχείρισης και πάσης φύσεως φορτοεκφόρτωση)	m3	ΥΔΡ 6081.1	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		50,00	13,85	692,50	
63	A-09ΟΔΟ	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	m	A-09	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		150,00	17,50	2.625,00	
64	B-4.2ΣΧΕΤ	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	m3	ΥΔΡ-6068	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1.800,00		13,35	24.030,00	
65	5.04.ΣΧΕΤ	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	m3	ΥΔΡ 6067	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	2.850,00	3.620,00	1,50	9.705,00	
66	5.05.02ΣΧΕΤ	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150 για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	m3	ΥΔΡ 6068	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	105,00	710,00	13,85	11.287,75	
67	5.09.02.ΣΧΕΤ	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	ΥΔΡ 6067	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	30,00	450,00	12,85	6.168,00	
68	5.07ΣΧΕΤ	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m3	ΥΔΡ 6069	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1.740,00		13,85	24.099,00	

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
69	6.01.01.03	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	h	ΥΔΡ 6108	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	50,00	1.000,00	5,40	5.670,00	
70	7.01	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	m2	ΥΔΡ 6301	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1.250,00	100,00	2,10	2.835,00	
71	7.06	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	m2	ΥΔΡ 6103	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	190,00	425,00	33,60	20.664,00	
72	9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m2	ΥΔΡ 6301	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1.750,00	6.000,00	8,00	62.000,00	
73	9.02	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	m2	ΥΔΡ 6302	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	60,00	90,00	18,00	2.700,00	
74	38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2	ΟΙΚ-3811	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	5,00	30,00	20,00	700,00	
75	38.03ΟΙΚ	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	ΟΙΚ 3816	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		150,00	15,70	2.355,00	
76	38.13ΟΙΚ	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	m2	ΟΙΚ 3841	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		150,00	20,25	3.037,50	
77	38.06ΟΙΚ	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	m2	ΟΙΚ 3824	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		100,00	7,80	780,00	
78	9.10.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	ΥΔΡ 6326	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	120,00	570,00	75,00	51.750,00	
79	9.10.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	ΥΔΡ 6327	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	10,00	33,00	80,00	3.440,00	
80	9.10.06	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	m3	ΥΔΡ 6329	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	665,00	2.100,00	90,00	248.850,00	
81	31.02.01	Γαρμπιλόδεμα των 200 Kgr τσιμέντου ανα m3	m3	ΟΙΚ-3207	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1,00	3,00	65,00	260,00	

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
82	9.23.04	Στεγανοποιητικό μάζας σκυροδέματος	kg	ΥΔΡ 6320.1	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1.330,00	4.010,00	0,50	2.670,00	
83	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων B500C κατά ΕΛΟΤ 1421-3	kg	ΥΔΡ 6311	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	180.000,00	480.000,00	0,95	627.000,00	
84	B - 36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	m2	ΟΔΟ 2411	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	2.010,00	4.600,00	1,60	10.576,00	
85	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	m3	ΟΔΟ-2531	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1.230,00		82,00	100.860,00	
86	ΣΧΕΤ.	Χτυπητό τσιμέντο	m2	ΟΙΚ-7316	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		20,00	3,00	60,00	
87	B-29.2.3ΟΔΟ	Στρώσης φθοράς με κολυμβητούς λίθους λατομείου εντός άοπλου σκυροδέματος C12/15	m3	ΟΔΟ-2531	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		60,00	90,00	5.400,00	
88	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	m3	ΟΔΟ-2532	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο			115,00	0,00	
89	B-29.4.24	Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C25/30	m3	ΟΔΟ-2551	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	85,00		126,00	10.710,00	
90	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	kg	ΟΔΟ-2612	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο			1,05	0,00	
91	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	kg	ΥΔΡ-7018	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1.450,00		1,05	1.522,50	
92	10.02.02	Ταινίες στεγανοποίησης αρμών τύπου Waterstop για ταινίες πλάτους 240 mm	m	ΥΔΡ 6373	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	200,00	520,00	17,50	12.600,00	
93	10.03.02	Σφράγιση αρμών με ελαστομερές υλικό	m	ΥΔΡ 6373	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	200,00	1.620,00	18,00	32.760,00	
94	10.22 ΣΧΕΤΙΚΟ	Στεγάνωση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με εύκαμπτο τσιμεντοειδές υλικό	m2	ΥΔΡ 6370	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1.510,00	3.510,00	19,00	95.380,00	

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
95	B-37.2	Στεγάνωση με ασφατικές μεμβράνες. Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας	m2	ΟΔΟ-2412	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1.510,00		12,10	18.271,00	
96	B-43.1	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφατική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	m	ΥΔΡ-6370	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	8,00		3,50	28,00	
97	B-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφατική μαστίχη	m	ΥΔΡ-6370	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	12,00		4,00	48,00	
98	B-43.3	Πλήρωση διακένου αρμών με εύκαμπτες μοριοσανίδες εμποτισμένες με άσφαλτο, πάχους 12 mm	m2	ΥΔΡ-6370	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	4,00		12,10	48,40	
99	B-50	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	kg	ΥΔΡ6753	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		350,00	2,10	735,00	
100	64.16.02ΟΙΚ	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 ".	m	64.16.02	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		250,00	14,00	3.500,00	
101	64.48ΟΙΚ	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή σπή.	m2	64.48	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		400,00	3,05	1.220,00	
102	1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	μηνας	ΟΙΚ-6541	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	100,00	50,00	8,00	1.200,00	
103	1.03	Αναλαμβάνοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	μηνας	ΗΛΜ 109	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	150,00	80,00	10,00	2.300,00	
104	16.02	Αντιστήριξη στύλου εναέριων δικτύων	τεμ	ΥΔΡ 6801		10,00	12,00	30,00	660,00	
ΟΜΑΔΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ										1.657.047,56

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ										
105	12.10.04	Σωλήνες από PVC σειράς 41 Φ200	m	ΥΔΡ 6711.2	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	7,00		9,00	63,00	
106	12.32.02.11	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	m	ΥΔΡ 6711.2	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	900,00		14,10	12.690,00	
107	12.03.01	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	m	ΟΔΟ-2861	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	60,00		18,00	1.080,00	
108	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	m3	ΟΔΟ-2815	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	190,00		9,00	1.710,00	
109	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	m2	ΟΙΚ-7914	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	2.200,00		1,50	3.300,00	
110	12.01.01.09	Ονομαστικής διαμέτρου D1400 mm	m	ΥΔΡ 6551.7	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	385,00		220,00	84.700,00	
	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες									
111	12.18.01	Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διτλή στρώση υαλοπάνου.	kg	ΥΔΡ 6630.1	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	3.900,00		1,90	7.410,00	
	Σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated)									
112	12.30.01.22	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 400 mm	m	ΥΔΡ 6711.6	Αναφέρονται στο Αναλυτικό	670,00		32,00	21.440,00	
113	12.30.01.24	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 600 mm	m	ΥΔΡ 6711.7	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	700,00		74,00	51.800,00	
114	12.30.01.25	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 800 mm	m	ΥΔΡ 6711.7	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	30,00		150,00	4.500,00	

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
115	12.30.01.26	Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 1000 mm	m	ΥΔΡ 6711.7	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	280,00		200,00	56.000,00	
ΦΡΕΑΤΙΑ - ΒΑΘΜΙΔΩΤΑ ΡΕΙΘΡΑ									0,00	
116	B-66.2	Φρεάτιο υδροσυλλογής μεταξύ πρανών (ΠΚΕ)	τεμ.	ΟΔΟ-2548	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1,00		550,00	550,00	
117	B-66.3	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ)	τεμ.	ΟΔΟ-2548	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	22,00		850,00	18.700,00	
118	B-66.4	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80 m) (ΠΚΕ)	τεμ.	ΟΔΟ-2548	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1,00		1.100,00	1.100,00	
119	B-66.5	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00 m) (ΠΚΕ)	τεμ.	ΟΔΟ-2548	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	8,00		1.500,00	12.000,00	
120	B-66.6	Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ12 (D=1,20 m) (ΠΚΕ)	τεμ.	ΟΔΟ-2548	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	7,00		2.000,00	14.000,00	
121	B-66.7	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	τεμ.	ΟΔΟ-2548	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	19,00		350,00	6.650,00	
122	N.T1	Φρεάτιο Υδροσυλλογής πεζοδρομίου (Μονό)	τεμ.	ΟΔΟ-2548	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	62,00		815,26	50.546,39	
123	N.T2	Φρεάτιο Υδροσυλλογής πεζοδρομίου (Διπλό)	τεμ.	ΟΔΟ-2548	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	14,00		1.168,08	16.353,10	

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ								0,00	
124	12.30.02.23	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	m	ΥΔΡ 6711.2	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		360,00	8,00	2.880,00	
125	12.30.02.24	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 250 mm	m	ΥΔΡ 6711.3	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		100,00	11,00	1.100,00	
126	12.30.02.25	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm	m	ΥΔΡ 6711.4	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		100,00	17,50	1.750,00	
127	12.14.01.19	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2: Ονομ. διαμέτρου DN 500 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	m	ΥΔΡ 6621.9	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		140,00	205,00	28.700,00	
128	13.15.02.14ΣΧΕΤ	Ζιμπώ,Ονομαστικής διαμέτρου DN 500 mm, Ονομαστικής πίεσης PN 16 at	τεμ	ΥΔΡ 6651.1	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο		4,00	1.020,00	4.080,00	

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
129	12.10.04 σχετ.	Αγωγοί ακαθάρτων από σωλήνες PVC-USDR 41, Φ200	m	ΥΔΡ 6081.1 20% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6711.2 30% ΟΔΟ 4521.B 20%	08-06-02-02 08-01-03-01 08-01-03-02 05- 03-11-04 08- 06-08-01	30,00	0,00	71,50	2.145,00	
130	12.10.05 σχετ.	Αγωγοί ακαθάρτων από σωλήνες PVC-USDR 41, Φ250	m	ΥΔΡ 6081.1 20% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6711.2 30% ΟΔΟ 4521.B 20%	08-06-02-02 08-01-03-01 08-01-03-02 05- 03-11-04 08- 06-08-01	235,00	0,00	75,00	17.625,00	
131	12.10.08 σχετ.	Αγωγοί ακαθάρτων από σωλήνες PVC-USDR 41, Φ400	m	ΥΔΡ 6081.1 20% ΥΔΡ 6068 30% ΥΔΡ 6711.7 30% ΟΔΟ 4521.B 20%	08-06-02-02 08-01-03-01 08-01-03-02 05- 03-11-04 08- 06-08-01	50,00		126,00	6.300,00	
132	Σχετ.	Παροχή Αποχέτευσης	τεμ	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6711.1 30% ΥΔΡ 6068 20% ΥΔΡ 6069 10% ΟΔΟ 4521.B 10%	08-01-03-01 08-01-03-02 08-06-02-02	50,00	10,00	95,00	5.700,00	
133	Σχετ.	Φρεάτιο ιδιωτικών Συνδέσεων ακαθάρτων	τεμ	ΥΔΡ 6081.1 30% ΥΔΡ 6327 40% ΥΔΡ 6804 10% ΥΔΡ 6752 20%	08-01-03-01 01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	50,00	10,00	50,00	3.000,00	
134	Σχετ. 9.42.09ΣΧΕΤ	Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D 1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, με όσες εσοόδους και εξόδους απαιτούνται, έως D 500 mm. Οποιοδήποτε ύψους μαζί με τον δακτύλιο σκυροδέματος.	τεμ	ΥΔΡ 6711.7		10,00	10,00	1.150,00	23.000,00	
135	ΥΔΡ11.01.02	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	Kgr	ΥΔΡ11.01.02		800,00	540,00	2,80	3.752,00	
136	Σχετ.	Ανύψωση υφιστάμενων φρεατίων ακαθάρτων	τεμ	ΥΔΡ 6752		43,00		145,00	6.235,00	

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ									
137	12.14.01.44	Αγωγοί ύδρευσης ΡΕ 3ης γενιάς (ΡΕ100), Φ 63 / 16 Atm.	m	ΥΔΡ 6621.1		200,00	170,00	5,90	2.183,00	
138	12.14.01.46	Αγωγοί ύδρευσης ΡΕ 3ης γενιάς (ΡΕ100), Φ 90 / 16 Atm.	m	ΥΔΡ 6621.1		920,00	630,00	9,30	14.415,00	
139	12.14.01.49	Αγωγοί ύδρευσης ΡΕ 3ης γενιάς (ΡΕ100), Φ140 /16 Atm.	m	ΥΔΡ 6621.1		920,00	100,00	21,00	21.420,00	
140	12.14.01.53	Αγωγοί ύδρευσης ΡΕ 3ης γενιάς (ΡΕ100), Φ250 /16 Atm.	m	ΥΔΡ 6621.1		50,00		57,80	2.890,00	
141	Σχετ.	Ιδιωτική παροχή ύδρευσης	τεμ	ΥΔΡ 6732x40%, ΥΔΡ 6752x40%, ΥΔΡ 6711.7 x 20%		60,00	10,00	130,00	9.100,00	
142	9.30.01	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού,για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	τεμ	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311		2,00	2,00	2.300,00	9.200,00	
143	9.31.01	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά	τεμ	50% ΥΔΡ 6327 50%ΥΔΡ6311		2,00	1,00	1.900,00	5.700,00	
144	9.36	Τυπικά φρεάτια διακλάδωσης	τεμ	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311		7,00	2,00	2.700,00	24.300,00	
	ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ								0,00	
145	13.10.02.02	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, Ονομαστικής πίεσης 16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm		ΥΔΡ 6653.1	08-06-07-07	1,00	2,00	260,00	780,00	
146	13.10.02.04	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, Ονομαστικής πίεσης 16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm		ΥΔΡ 6653.1	08-06-07-07	1,00		760,00	760,00	

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
147	13.03.03.01	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. Πίεσης 16atm		ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	10,00	2,00	160,00	1.920,00	
148	13.03.03.02	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm / ονομ. Πίεσης 16atm		ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	6,00	6,00	190,00	2.280,00	
149	13.03.03.04	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. Πίεσης 16atm		ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	4,00	0,00	250,00	1.000,00	
150	13.03.03.05	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm / ονομ. Πίεσης 16atm		ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02		4,00	370,00	1.480,00	
151		Ειδικά Τεμάχια 1 – εξαρτήματα PE				1,00		20.000,00	20.000,00	
152	12.35ΣΧΕΤ	Ειδικά Τεμάχια 2– εξαρτήματα PE					1,00	2.000,00	2.000,00	
ΟΜΑΔΑ ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ										590.287,49

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΕΡΓΑ ΗΜ										
ΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										
ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ - ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ										
153	ΗΛΜ 10 ΑΤΗΕ 9302.1 ΣΧΕΤ	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθετηση καλωδίων	M3	ΗΛΜ 10	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	585,00		25,25	14.771,25	
154	B-29.2.2 ΣΧΕΤ	Σκυρόδεμα C12/15 (B10) άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο, κοιτοστρώσεων, περιβλημάτων αγωγών κ.λ.π.	κυβικό μέτρο	ΟΔΟ 2531	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	24,00		86,50	2.076,00	
155	60.10.85.02 ΣΧΕΤ1	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 60x60 cm.	ΤΕΜ	ΟΔΟ 2548	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	3,00		120,00	360,00	
156	60.10.85.01 ΣΧΕΤ1	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40X40cm	τεμ	ΟΔΟ 2548	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	116,00		60,00	6.960,00	
157	60.20.40.12 ΣΧΕΤ1	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm.	μέτρο αξονικού μήκους σωληνογρα μμής	ΗΛΜ 5	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	4.400,00		7,35	32.340,00	
158	60.20.40.11 ΣΧΕΤ1	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm.	μέτρο αξονικού μήκους σωληνογρα μμής.	ΗΛΜ 5	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	480,00		6,20	2.976,00	
159	ΗΛΜ 41 ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ 8733.2.7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός,εύκαμπτος, βαρέος τύπου, Φ40mm	ΜΜ	ΗΛΜ 41	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	35,00		4,10	143,50	
160	62.10.41.04 ΣΧΕΤ	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 5 x 6 mm²	τρέχον μέτρο (m)	ΗΛΜ 102	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	2.729,84		7,50	20.473,80	
161	62.10.41.02 ΣΧΕΤ	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 5 x 2,5 mm².	Μ.Μ	ΗΛΜ 102	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	150,00		5,60	840,00	

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
162	62.10.41.02	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 2,5 mm².	τρέχον μέτρο (m)	ΗΛΜ 102	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	50,00		4,60	230,00	
163	62.10.48.03	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι. διατομής 25 mm².	τρέχον μέτρο (m)	ΗΛΜ 45	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	2.730,00		5,70	15.561,00	
164	60.10.80.01 ΣΧΕΤ	Βάση έδρασης πύλαρ οδοφωτισμού και γείωση τύπου E	τεμ	ΗΛΜ 52	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	4,00		780,00	3.120,00	
165	ΑΤΗΕ 9312.2 ΣΧΕΤ2	Βάση ιστού οδοφωτισμού διαστάσεων 1,10X1,10X1,00	ΤΕΜ	ΗΛΜ 101	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	4,00		159,00	636,00	
166	ΑΤΗΕ 9312.2 ΣΧΕΤ3	Βάση ιστού οδοφωτισμού διαστάσεων 0,80X0,80X0,85	ΤΕΜ	ΗΛΜ 101	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	102,00		71,80	7.323,60	
167	ΗΛΜ 42 ΑΤΗΕ 9316.5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ins	Μ.Μ.	ΗΛΜ 42	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	310,00		19,72	6.113,20	
168	62.10.01.01	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m.	τεμάχιο	ΗΛΜ 101	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	12,00		70,00	840,00	
169	60.20.40.21	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα.	τεμάχιο	ΗΛΜ 45	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	4,00		120,00	480,00	
ΑΡΔΕΥΣΗ										
170	H1.1.6	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 50	ΜΜ	ΗΛΜ 8	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1.380,00		1,15	1.587,00	
171	H1.1.4	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου (mm) Φ 32	ΜΜ	ΗΛΜ 8	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	1.380,00		0,65	897,00	
172	H 8.1.1.	Σταλλάκτες αυτορυθμιζόμενοι επισκέψιμος	τεμάχιο	ΗΛΜ 9	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	400,00		0,22	88,00	
173	H8.2.4.2	Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες Με απόσταση σταλακτών 50 cm	ΜΜ	ΗΛΜ 8	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	800,00		0,56	448,00	

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
174	H4.2.3	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 1"	τεμάχιο	HΛM 12	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	8,00		7,60	60,80	
175	H4.10.2	Συστολές χαλύβδινες, γαλβανισμένες Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 1"	τεμάχιο	HΛM 5	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	8,00		3,00	24,00	
176	H5.1.3	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου (ίντσες) Φ 1 "	τεμάχιο	HΛM 8	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	8,00		9,80	78,40	
177	H7.2.2	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 " κοντό Ενεργής επιφάνειας Φιλτραρίσματος 440 (cm2) και παροχής 7(m3/h)	τεμάχιο	HΛM 8	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	8,00		50,00	400,00	
178	H 9.1.1.6	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1 " Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης	τεμάχιο	HΛM 8	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	8,00		95,00	760,00	
179	H9.1.4.1	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	τεμάχιο	HΛM 8	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	8,00		10,00	80,00	
180	H.9.2.3.2	Προγραμματιστής μπαταρίας φρεατίου με ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες : 2	τεμάχιο	HΛM 52	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	8,00		130,00	1.040,00	
181	H.9.2.11	Αισθητήρας βροχής	τεμάχιο	HΛM 62	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	8,00		80,00	640,00	
182	H.9.2.13.3	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 30X40, 4 H/B	τεμάχιο	HΛM 8	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	8,00		25,00	200,00	

α/α	α/α Τιμολογίου	Ένδειξη εργασιών	Μονάδα	Αρθρα Αναθεώρησης	ΚΩΔΙΚΟΙ ΕΤΕΠ/ΕΛΟΤ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Σ7 (ΑΠΟ F14 ΩΣ ΕΚΒΟΛΗ)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (1,5ΕΚ-5ΕΚ)	ΔΑΠΑΝΗ	
									ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
183	H.9.2.14.2.1	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα Διαστάσεων (mm) 40X30X20	τεμάχιο	ΗΛΜ 8	Αναφέρονται στο Αναλυτικό Τιμολόγιο	8,00		55,00	440,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ										121.987,55
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ										3.394.044,60
ΕΟ & ΓΕ 18%										610.928,03
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 1										4.004.972,63
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΗ ΔΑΠΑΝΗ 15%										600.745,89
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 2										4.605.718,52
										4.605.718,52
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ										20.093,01
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ 4										4.625.811,53
ΦΠΑ 24%										1.110.194,77
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ										5.736.006,30
<div> <div> Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε Γάζι 22/03/2022 Η Προϊστάμενη Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ Πολιτικός Μηχανικός </div> <div> Γάζι 22/03/2022 Οι Συντάξαντες Παρασκευή Κουτάντου Πολιτικός Μηχανικός Μαρία Γρηγοράκη Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ </div> </div>										