

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης Ενιαίου Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Α. Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση – Ασφάλιση, Εργασίες οδοποιίας – οδοστρώσις, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές									
1	Εκτροπή και έλεγχος των υδάτων του ποταμού.	A.1	ΥΣΦ 1.01	-	κ.α.	1,00	80.000,00	80.000,00	
2	Αποστράγγιση, απομάκρυνση και έλεγχος των υδάτων κατά τη διάρκεια της κατασκευής των έργων.	A.2	ΥΣΦ 1.02	-	κ.α.	1,00	41.000,00	41.000,00	
3	Αποψίλωση και εκχέρσωση.	A.3	ΥΣΦ 2.01.N	ΥΔΡ 6051	στρ.	470,00	143,00	67.210,00	
4	Εκσκαφές θεμελίωσης φράγματος – κοινές (γαιώδεις – ημιβραχώδεις).	A.4	ΥΣΦ 3.01.01	ΥΔΡ 6061	m ³	92.400,00	0,86	79.464,00	
5	Εκσκαφές θεμελίωσης φράγματος – βράχου.	A.5	ΥΣΦ 3.01.02	ΥΔΡ 6062	m ³	121.980,00	2,59	315.928,20	
6	Εκσκαφές υπαιθρίων τεχνικών έργων φράγματος, κοινές (γαιώδεις-ημιβραχώδεις).	A.6	ΥΣΦ 3.02.01	ΥΔΡ 6061	m ³	113.990,00	0,86	98.031,40	
7	Εκσκαφές υπαιθρίων τεχνικών έργων φράγματος, βράχου.	A.7	ΥΣΦ 3.02.02	ΥΔΡ 6062	m ³	20.120,00	2,89	58.146,80	
8	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη – ημιβραχώδη, με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση .	A.8	ΥΔΡ 3.01.02	ΥΔΡ 6054	m ³	2.515,00	0,76	1.911,40	
9	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη με χρήση εκρηκτικών με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	A.9	ΥΔΡ 3.02.02	ΥΔΡ 6055	m ³	145,00	4,19	607,55	

Α/Α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης Ενιαίου Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
10	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών, με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση.	A.10	ΥΔΡ 3.03.02	ΥΔΡ 6055	m ³	230,00	17,59	4.045,70	
11	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	A.11	ΥΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	m ³	133.170,00	0,19	25.302,30	
12	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	A.12	ΟΔΟ Α-1	ΟΔΟ 1110	m ³	56.300,00	0,52	29.276,00	
13	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	A.13	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ 1123Α	m ³	56.300,00	0,81	45.603,00	
14	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών	A.14	ΥΔΡ 5.04.N	ΥΔΡ 6067	m ³	1.110,00	1,43	1.587,30	
15	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	A.15	ΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	m ³	270,00	13,30	3.591,00	
16	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	A.16	ΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	m ³	140,00	12,40	1.736,00	
17	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου	A.17	ΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	m ³	660,00	5,39	3.557,40	
18	Κατασκευή επιχωμάτων.	A.18	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ 1530	m ³	21.400,00	0,90	19.260,00	
19	Επένδυση πρανών με φυτική γη	A.19	ΟΔΟ Α-24.1	ΟΔΟ 1610	m ³	780,00	0,60	468,00	
20	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	A.20	ΥΔΡ 7.01	ΥΔΡ 6301	m ²	2.250,00	2,00	4.500,00	
21	Λιθοριπές προστασίας κοίτης και πρανών με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg (κροκάλες).	A.21	ΥΔΡ 8.04.01	ΥΔΡ 6157.1	m ³	422,00	10,90	4.599,80	
22	Γεώφασμα διαχωρισμού.	A.22	ΟΔΟ Β-64.2	ΟΙΚ 7914	m ²	16.350,00	1,60	26.160,00	
23	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	A.23	ΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	μήνα	12,00	7,60	91,20	
24	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	A.24	ΥΔΡ 1.02	ΗΛΜ 108	μήνα	12,00	4,80	57,60	
25	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου.	A.25	ΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	μήνα	12,00	9,50	114,00	
26	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W7	A.26	ΟΔΟ Ε-1.1.1	ΟΔΟ 2653	m	3.250,00	35,00	113.750,00	

Α/Α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης Ενιαίου Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
27	Μεταλλικά στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων Σ.Τ.Ε., τύπου ΣΤΕ-6.	A.27	ΣΧΕΤΟΔΟ Ε-1.20.3	ΟΔΟ 2653	m	40,00	11,00	440,00	
28	Τυποποιημένη περίφραξη οδού, τύπου Α (ΠΚΕ) ύψους 1,46 m	A.28	ΟΔΟ Ε-5.1	ΥΔΡ 6812	m	3.410,00	10,48	35.736,80	
29	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	A.29	ΟΔΟ Ε-8.2.2	ΟΙΚ 6541	m ²	20,00	115,00	2.300,00	
30	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων μεσαίου μεγέθους	A.30	ΟΔΟ Ε-9.4	ΟΙΚ 6541	τεμ.	20,00	46,70	934,00	
31	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	A.31	ΟΔΟ Ε-10.2	ΟΔΟ 2653	τεμ.	41,00	42,90	1.758,90	
32	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	A.32	ΟΔΟ Ε-17.2	ΟΙΚ 7788	m ²	500,00	17,10	8.550,00	
33	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,050 m.	A.33	ΟΔΟ Γ-1.2.N	ΟΔΟ 3111.B	m ²	31.290,00	1,14	35.670,60	
34	Βάση οδοστρώσας πάχους 0,050 m	A.34	ΟΔΟ Γ-2.2.N	ΟΔΟ 3211.B	m ²	29.990,00	1,24	37.187,60	
35	Ασφαλτική προεπάλειψη.	A.35	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ 4110	m ²	7.900,00	1,05	8.295,00	
36	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m.	A.36	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ 4321B	m ²	7.893,73	6,30	49.730,50	
37	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	A.37	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ 4521B	m ²	7.594,41	6,80	51.642,00	
Σύνολο Ομάδας Α:								1.258.244,05 €	
Β. Σκυροδέματα – Ειδικές απαιτήσεις σκυροδέματος και εντοιχιζόμενα τεμάχια, Οικοδομικές εργασίες									
38	Πρόσθετη τιμή για την προμήθεια και διακίνηση τσιμέντου	B.1	ΥΣΦ 8.01	ΟΔΟ 3222	ton	40,00	28,50	1.140,00	
39	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	B.2	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	m ²	7.450,00	7,60	56.620,00	
40	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	B.3	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	m ³	1.080,00	71,00	76.680,00	
41	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	B.4	ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	m ³	570,00	76,00	43.320,00	
42	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	B.5	ΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	m ³	9.680,00	81,00	784.080,00	

Α/Α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης Ενιαίου Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
43	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπτύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από ινοπλισμένο σκυροδέμα κατηγορίας C30/37.	B.6	ΥΔΡ 9.10.07.N	ΥΔΡ 6331	m ³	70,00	100,00	7.000,00	
44	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	B.7	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	kg	1037.570,00	0,90	933.813,00	
45	Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης απλό (τύπου Α)	B.8	ΥΔΡ 9.31.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	τεμ.	2,00	1.810,00	3.620,00	
46	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυροδέμα εσωτερικού τύπου (Waterstops), πλάτους 240 mm.	B.9	ΥΔΡ 10.02.02	ΥΔΡ 6373	m	280,00	16,60	4.648,00	
47	Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 10 mm, με υλικά πολυσουλφιδικής βάσεως	B.10	ΥΔΡ 10.03.02	ΥΔΡ 6373	m	200,00	17,10	3.420,00	
48	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 cm εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	B.11	ΟΔΟ Β -34	ΥΔΡ-6403	m ²	330,00	8,90	2.937,00	
49	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	B.12	ΟΔΟ Β -36	ΟΔΟ-2411	m ²	3.690,00	1,50	5.535,00	
50	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων, 60x40 cm	B.13	ΗΛΜ-60.10.85.02	ΟΔΟ 2548	τεμ.	15,00	100,00	1.500,00	
51	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).	B.14	ΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	m ²	210,00	30,00	6.300,00	
52	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	B.15	ΟΙΚ 62.50	ΟΙΚ 6236	m ²	33,00	180,00	5.940,00	
53	Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm	B.16	ΟΙΚ 63.02	ΟΙΚ 6302	τεμ.	12,00	50,00	600,00	
54	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	B.17	ΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ 6519	m ²	4,00	180,00	720,00	
55	Επίχρισματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων.	B.18	ΟΙΚ 71.36	ΟΙΚ 7136	m ²	598,00	7,50	4.485,00	
56	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	B.19	ΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	m ²	57,00	28,00	1.596,00	
57	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις, επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm	B.20	ΟΙΚ 73.37.02	ΟΙΚ 7338	m ²	93,00	11,00	1.023,00	
58	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	B.21	ΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	m ²	598,00	3,50	2.093,00	

Α/Α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης Ενιαίου Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
59	Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με μπακλαβωτή λαμαρίνα	B.22	ΟΙΚ 78.90.N	ΟΙΚ 7231	m ²	4,00	50,00	200,00	
60	Κιγκλίδωμα από σιδηροσωλήνες	B.23	ΥΔΡ 11.11	ΥΔΡ 6810	m	26,00	57,00	1.482,00	
Σύνολο Ομάδας Β:								1.948.752,00 €	
Γ. Υποστηρίγματα και μέτρα προστασίας Σηράγγων, Διατρήσεις – Τσιμεντέσεις και αποστραγγίσεις φραγμάτων και σηράγγων, Τελικές Επενδύσεις σηράγγων, Σωληνώσεις – Δίκτυα									
61	Εγκατάσταση εξοπλισμού διάτρησης οπών, σε υπαίθριους χώρους.	Γ.1	ΥΣΦ 5.02.01	-	τεμ.	537,00	12,00	6.444,00	
62	Περιστροφική διάτρηση ερευνητικών οπών και οπών ελέγχου Φ 76 mm για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους.	Γ.2	ΥΣΦ 5.07.01	ΥΔΡ 7107.1	m	6.170,00	38,00	234.460,00	
63	Διάτρηση οπών προσωρινής αποστράγγισης Φ 46 mm.	Γ.3	ΥΣΦ 5.10	ΥΔΡ 7107.1	m	160,00	7,00	1.120,00	
64	Κρουστικοπεριστροφική διάτρηση οπών εγκατάστασης οργάνων Φ 101 mm, για το τμήμα μεταξύ 0,0 και 25,0 m βάθους	Γ.4	ΥΣΦ 5.18.01	ΥΔΡ 7107.1	m	1.020,00	19,00	19.380,00	
65	Σύνδεση σωλήνος εισπίεσης ενέματος στις οπές τσιμεντέσεων.	Γ.5	ΥΣΦ 5.25	ΥΔΡ 7107.1	τεμ.	537,00	9,50	5.101,50	
66	Τσιμεντέσεις υπό πίεση έως 0,7 Μρα.	Γ.6	ΥΣΦ 5.26	ΥΔΡ 7104	ton	24,00	285,00	6.840,00	
67	Προμήθεια και ενσωμάτωση μπεντονίτη στο ένεμα τσιμεντέσεων.	Γ.7	ΥΣΦ 5.29	ΥΔΡ 7107.1	kg	3.641,00	0,10	364,10	
68	Προμήθεια και τοποθέτηση στομίων τσιμεντέσεων.	Γ.8	ΣΧΕΤΥΣΦ 5.35	ΥΔΡ 7107.1	τεμ.	537,00	2,90	1.557,30	
69	Δοκιμές εισπίεσεως LUGEON	Γ.9	ΝΕΟ 1	-	τεμ.	410,00	180,00	73.800,00	
70	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων, εσωτερικής διαμέτρου 300 mm	Γ.10	ΥΔΡ 12.03.02	ΟΔΟ 2862	m	375,00	26,60	9.975,00	
71	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους τσιμεντοσωλήνες με περιβλήμα γεωυφάσματος, Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	Γ.11	ΟΙΚ 21.03.04.N	ΥΔΡ-6620.4	m	650,00	15,00	9.750,00	
72	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron), με σωλήνες DN 150 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	Γ.12	ΥΔΡ 12.15.03	ΥΔΡ 6623	m	3,00	39,90	119,70	
73	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	Γ.13	ΥΔΡ 12.18.02.N	ΥΔΡ 6630.1	kg	90.120,00	1,85	166.722,00	

Α/Α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης Ενιαίου Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
74	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 598. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι κοχλίες σύνδεσης και οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης ΕΛΟΤ EN 681-1	Γ.14	ΥΔΡ 12.17.01.N	ΥΔΡ 6623	kg	11.760,00	2,40	28.224,00	
75	Καμπύλες, συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	Γ.15	ΥΔΡ 12.19	ΥΔΡ 6630.1	kg	2.650,00	3,00	7.950,00	
76	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, διαμέτρου Φ 450	Γ.16	ΣΧΕΤΠΡΣ Η2.3.13	ΗΛΜ 8	m	780,00	43,50	33.930,00	
77	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, Ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm	Γ.17	ΥΔΡ 13.04.02.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2,00	3.020,00	6.040,00	
78	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, Ονομαστικής πίεσης 10 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 450 mm	Γ.18	ΥΔΡ 13.04.02.03.N	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1,00	3.050,00	3.050,00	
79	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, Ονομαστικής πίεσης 16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 1200 mm	Γ.19	ΥΔΡ 13.04.02.11.N	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2,00	43.780,00	87.560,00	
80	Δικλείδες τύπου βελόνας (Needle Valves), DN 450 mm / PN 10 at	Γ.20	ΥΔΡ 13.36.01.N	ΗΛΜ 85	τεμ.	1,00	25.300,00	25.300,00	
81	Δικλείδες τύπου βελόνας (Needle Valves), DN 1000 mm/ PN 10at	Γ.21	ΥΔΡ 13.36.05.N	ΗΛΜ 85	τεμ.	1,00	132.000,00	132.000,00	
82	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων, φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ).	Γ.22	ΟΔΟ Β-66.1	ΟΔΟ 2548	τεμ.	16,00	381,00	6.096,00	
83	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαϊό χυτοσίδηρο	Γ.23	ΥΔΡ 11.02.01	ΥΔΡ 6752	kg	7.700,00	1,33	10.241,00	
84	Χαλύβδινο Στήριγμα σε τοιχοποιία	Γ.24	ΣΧΕΤ1ΥΣΦ 4.16	ΥΔΡ 7027	τεμ.	30,00	4,50	135,00	
85	Χαλύβδινο Στήριγμα Αγωγών Καθόδου	Γ.25	ΣΧΕΤ2ΥΣΦ 4.16	ΥΔΡ 7027	τεμ.	25,00	3,80	95,00	
86	Χαλύβδινος σφιγκτήρας - στήριγμα	Γ.26	ΣΧΕΤ3ΥΣΦ 4.16	ΥΔΡ 7027	τεμ.	66,00	4,90	323,40	
Σύνολο Ομάδας Γ:								876.578,00 €	
Δ. Ανάχωμα φράγματος – Συμπυκνωμένη επίχωση, Λιθορριπές									

Α/Α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης Ενιαίου Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
87	Αδιαπέρατος πυρήνας φράγματος Ζώνη 1: Δανειοθαλάμων.	Δ.1	ΥΣΦ 6.01.01	ΥΔΡ 7001	m³	781.300,00	2,29	1.789.177,00	
88	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 2: Λεπτόκοκκο Φίλτρο, από αμμοχάλικα.	Δ.2	ΥΣΦ 6.02.01	ΥΔΡ 7011	m³	15.990,00	4,89	78.191,10	
89	Ανάχωμα φράγματος, Ζώνη 3: Χονδρόκοκκο Φίλτρο - Στραγγιστήριο από αμμοχάλικα.	Δ.3	ΥΣΦ 6.03.01	ΥΔΡ 7011	m³	22.800,00	3,99	90.972,00	
90	Ανάχωμα φράγματος, Ζώνη 4: Σώματα Στήριξης από αμμοχάλικα δανειοθαλάμων.	Δ.4	ΥΣΦ 6.04.01	ΥΔΡ 7003	m³	6.640,00	1,71	11.354,40	
91	Ανάχωμα Φράγματος, Ζώνη 7: Λιθορριπή Προστασίας Ανάντη Πρανούς φράγματος.	Δ.5	ΥΣΦ 6.07	ΥΔΡ 7012	m³	14.900,00	7,19	107.131,00	
Σύνολο Ομάδας Δ:								2.076.825,50 €	
Ε. Όργανα και Συσκευές παρακολούθησης φραγμάτων και σηράγγων									
92	Πιεζόμετρα τύπου παλλόμενης χορδής σε γεώτρηση, προμήθεια οργάνου.	Ε.1	ΥΣΦ 7.09.01	ΥΔΡ 7113	τεμ.	13,00	500,00	6.500,00	
93	Πιεζόμετρα τύπου παλλόμενης χορδής σε γεώτρηση, εγκατάσταση και λειτουργία οργάνου.	Ε.2	ΥΣΦ 7.09.02	ΥΔΡ 7113	τεμ.	13,00	300,00	3.900,00	
94	Πιεζόμετρα τύπου κατακόρυφου σωλήνα σε γεώτρηση, προμήθεια οργάνου.	Ε.3	ΥΣΦ 7.10.01	ΥΔΡ 7113	τεμ.	30,00	200,00	6.000,00	
95	Πιεζόμετρα τύπου κατακόρυφου σωλήνα σε γεώτρηση, εγκατάσταση και λειτουργία οργάνου.	Ε.4	ΥΣΦ 7.10.02	ΥΔΡ 7113	τεμ.	30,00	150,00	4.500,00	
96	Κατασκευή βάθρων μέτρησης επιφανειακών μετακινήσεων.	Ε.5	ΥΣΦ 7.12	ΥΔΡ 7113	τεμ.	44,00	90,00	3.960,00	
97	Κατασκευή βάθρων τριγωνομετρικών σημείων.	Ε.6	ΥΣΦ 7.13	ΥΔΡ 7113	τεμ.	14,00	180,00	2.520,00	
98	Μετεωρολογικός - σταθμηγραφικός σταθμός.	Ε.7	ΣΧΕΤΥΣΦ 7.13	ΗΛΜ 62	τεμ.	1,00	15.000,00	15.000,00	
99	Μονάδα ψηφιακού βροχογράφου	Ε.8	ΣΧΕΤΑΤΗ ΝΕΟ 3	ΥΔΡ 7113	τεμ.	1,00	6.300,00	6.300,00	
100	Ηλεκτρομαγνητικός Μετρητής Παροχής Ύδατος DN450	Ε.9	ΣΧΕΤΥΔΡ Ν2	ΥΔΡ 6653.1.N	τεμ.	1,00	8.110,00	8.110,00	
101	Αυτογραφικός Σταθμός Τηλεμετρικής Παρακολούθησης	Ε.10	ΣΧΕΤΠΡΣ Θ4	ΗΛΜ-61	τεμ.	44,00	1.750,00	77.000,00	
102	Μονάδα ψηφιακού καταγραφέα στάθμης	Ε.11	ΣΧΕΤΑΤΗ 8632	ΗΛΜ-31	τεμ.	2,00	3.100,00	6.200,00	
Σύνολο Ομάδας Ε:								139.990,00 €	
ΣΤ. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, Επικοινωνιακά Συστήματα, Τηλεδιοίκηση, Φωτιστικές εργασίες									
103	Πίλλαρ οδοφωτισμού δύο αναχωρήσεων	ΣΤ.1	ΣΧΕΤΗΛΜ-60.10.80.01	ΗΛΜ-52	τεμ.	1,00	1.500,00	1.500,00	

Α/Α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης Ενιαίου Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
104	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος μέχρι είκοσι σειρών	ΣΤ.2	ΣΧΕΤ2-ΑΤΗΕ 8843.1.2	ΗΛΜ-52	τεμ.	1,00	3.250,00	3.250,00	
105	Ταινία θεμελιακής γείωσης διαστάσεων 30x3,5mm	ΣΤ.3	ΣΧΕΤΥΔΡ 10.04.01	ΥΔΡ 6311	m	35,00	3,90	136,50	
106	Βάση μετρητού ΔΕΗ	ΣΤ.4	ΑΤΗΕ 9347	-	τεμ.	1,00	1.400,00	1.400,00	
107	Σωλήνας πλαστικός Φ16 mm	ΣΤ.5	ΣΧΕΤ1ΑΤΗΕ 8732	ΗΛΜ-41	m	35,00	4,18	146,30	
108	Σωλήνας πλαστικός Φ25 mm	ΣΤ.6	ΣΧΕΤ2ΑΤΗΕ 8732	ΗΛΜ-41	m	15,00	5,30	79,50	
109	Σωλήνας πλαστικός εύκαμπτος Φ16 mm	ΣΤ.7	ΣΧΕΤ3ΑΤΗΕ 8732	ΗΛΜ-41	m	20,00	3,95	79,00	
110	Κουτί διακλάδωσης	ΣΤ.8	ΣΧΕΤΗΛΜ-65.80.20	ΗΛΜ-49	τεμ.	29,00	7,00	203,00	
111	Καλώδιο τύπου J1VV 3 x 1,5 mm ²	ΣΤ.9	ΣΧΕΤΗΛΜ-62.10.41.01	ΗΛΜ-102	m	25,00	2,90	72,50	
112	Καλώδιο τύπου J1VV 3 x 2,5 mm ²	ΣΤ.10	ΣΧΕΤΗΛΜ-62.10.41.02	ΗΛΜ-102	m	15,00	4,60	69,00	
113	Καλώδιο τύπου J1VV 5 x 2,5 mm ²	ΣΤ.11	ΣΧΕΤΗΛΜ-62.10.41.02	ΗΛΜ-102	m	20,00	6,00	120,00	
114	Καλώδιο τύπου J1VV 5 x 10 mm ²	ΣΤ.12	ΣΧΕΤΗΛΜ-62.10.41.04	ΗΛΜ-102	m	270,00	15,00	4.050,00	
115	Διακόπτης πλήκτρου 10Α	ΣΤ.13	ΑΤΗΕ 8812	ΗΛΜ-49	τεμ.	11,00	15,00	165,00	
116	Ρευματοδότης τριφασικός	ΣΤ.14	ΑΤΗΕ 8827.4.1	ΗΛΜ-49	τεμ.	2,00	20,00	40,00	
117	Ρευματοδότης SCHUKO 16Α	ΣΤ.15	ΑΤΗΕ 8827.2.2	ΗΛΜ-49	τεμ.	7,00	12,00	84,00	
118	Φωτιστικό σώμα φθορισμού 40W	ΣΤ.16	N8973.24.1	ΗΛΜ-59	τεμ.	16,00	620,00	9.920,00	
119	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας	ΣΤ.17	ΣΧΕΤΗΛΜ-65.80.11	ΗΛΜ-59	τεμ.	2,00	50,00	100,00	
120	Τρίγωνο γείωσης	ΣΤ.18	ΣΧΕΤΗΛ.08	ΗΛΜ-45	τεμ.	1,00	460,00	460,00	
121	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων	ΣΤ.19	ΣΧΕΤΑΤΗΕ 8999.5	ΗΛΜ-56	τεμ.	15,00	200,00	3.000,00	
122	Σφιγκτήρας διακλάδωσης	ΣΤ.20	ΣΧΕΤΑΤΗΕ 8735	ΗΛΜ-49	τεμ.	30,00	4,50	135,00	
123	Ακίδα διαμέτρου Φ16mm	ΣΤ.21	ΣΧΕΤΑΤΗΕ ΝΕΟ 2	-	τεμ.	22,00	120,00	2.640,00	
124	Αγωγός κυκλικής διατομής Φ10 mm	ΣΤ.22	ΣΧΕΤΑΤΗΕ 8734	ΗΛΜ-42	m	25,00	4,00	100,00	
125	Εύκαμπτος χάλκινος αγωγός Φ8 mm.	ΣΤ.23	ΣΧΕΤΗΛΜ-62.10.48.01	ΗΛΜ-45	m	12,00	15,00	180,00	
126	Ισοδυναμική γέφυρα από χάλκινο ζυγό	ΣΤ.24	ΣΧΕΤΑΤΗΕ 9250	ΗΛΜ-63	τεμ.	3,00	150,00	450,00	

Α/Α	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης Ενιαίου Τιμολογίου	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
127	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών ύψους 9,00 μ.	ΣΤ.25	ΣΧΕΤΗΛΜ-60.10.01.02	ΗΛΜ-101	τεμ.	24,00	1.200,00	28.800,00	
128	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), Ισχύος 80-110 W, με βραχίονα	ΣΤ.26	ΗΛΜ-60.10.40.06	ΗΛΜ-103	τεμ.	24,00	300,00	7.200,00	
129	Φορητός Πυροσβεστήρας Ξηράς Κόνεως Ρα 6 Kg	ΣΤ.27	ΣΧΕΤ1ΗΛΜ-66.30	ΗΛΜ-52	τεμ.	2,00	40,00	80,00	
130	Φορητός Πυροσβεστήρας CO2, 5 Kg	ΣΤ.28	ΣΧΕΤ2ΗΛΜ-66.30	ΗΛΜ-53	τεμ.	1,00	70,00	70,00	
131	Αυτόνομο Σύστημα Κλιματισμού τύπου Inverter	ΣΤ.29	ΣΧΕΤΝΕΟ 1	50% ΗΛΜ-52 + 50% ΗΛΜ-59	κ.α	1,00	1.500,00	1.500,00	
132	Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου	ΣΤ.30	ΣΧΕΤΤΗΛ.03	ΗΛΜ 61	τεμ.	1,00	1.200,00	1.200,00	
133	Λογισμικό τηλεελέγχου SCADA	ΣΤ.31	ΣΧΕΤΤΗΛ.02	ΗΛΜ 61	τεμ.	1,00	9.000,00	9.000,00	
134	Γερανογέφυρα ηλεκτροκίνητη ανυψωτικής ικανότητας 6,3 ton, ανοίγματος 8,0 m	ΣΤ.32	ΣΧΕΤΗΛΜ 65.10.20.02.N	ΗΛΜ 63	τεμ.	1,00	22.250,00	22.250,00	
135	Σιδηροτροχιές γερανογέφυρας	ΣΤ.33	ΗΛΜ 65.10.21	ΗΛΜ 82	kg	2.100,00	4,50	9.450,00	
136	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο, εξωτερικής τοποθέτησης	ΣΤ.34	N8982.21.1	ΗΛΜ 59	τεμ.	1,00	20,00	20,00	
Σύνολο Ομάδας ΣΤ:								107.949,80 €	

Σύνολο Εργασιών:	6.408.339,35 €
Γενικά έξοδα & Όφελος Εργολάβου 18%:	1.153.501,08 €
Μερικό Σύνολο 1:	7.561.840,43 €
Απρόβλεπτα 9%:	680.565,64 €
Μερικό Σύνολο 2:	8.242.406,07 €
Αναθεωρήσεις:	7.593,93 €
Μερικό Σύνολο 3:	8.250.000,00 €
ΦΠΑ 24%:	1.980.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	10.230.000,00 €

Ο Συντάξας

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε