

 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΕΥΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ Ταχ. Δ/ση: Πρώην κτίριο Δ.Ο.Υ. Ηράκλειας Δημοτική Κοινότητα Ηράκλειας Σερρών, Τ.Κ. 624 00, Τηλ. 23250-28240 Email: deyahtec@otenet.gr		 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Υπουργείο Εσωτερικών	
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΤΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ		 Αντώνης Τρίτσης	
		ΕΡΓΟ :	“ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΩΝ (ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ / ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ) ΣΤΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΔΡΑΣΕΙΣ Α.Π.Ε., ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΗΡΑΚΛΕΙΑΣ”
		ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ “ΑΝΤ. ΤΡΙΤΣΗΣ”
Αρ. Πρωτ : /-2022		ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:	2.955.645,16 €

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Κεφάλαιο Α': ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα
A1. ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
1	1.01	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης	1	ΟΙΚ 6541	Τεμ/μήνα	700.00
2	1.03	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	2	ΗΛΜ 108	Τεμ/μήνα	150.00
3	1.05	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	3	ΥΔΡ 6301	m ² /μήνα	50.00
A2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
	3.10	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες				
	3.10.02	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				
4	3.10.02.01	Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	4	ΥΔΡ 6081.1	m ³	1 207.80
5	3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ	5	ΥΔΡ 6087	m	50.00
6	Σχ. 5.01	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών (Α.Ε.Κ.Κ.)	6	ΥΔΡ 6079	tn	2 053.26

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα
-----	---------	-------------------	------	------------------	------------	----------

A3. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ

	4.01	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα				
7	4.01.01	Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτρωεργαλεία κλπ)	7	ΥΔΡ 6082.1	m3	5.00
8	4.04	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	8	ΥΔΡ 6807	m2	110.00
9	4.05	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	9	ΥΔΡ 6808	m	44.00
	4.09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.				
10	4.09.02	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφατικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	10	ΟΔΟ 4521B	m2	75.00
11	4.10	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	11	ΥΔΡ 6804	m2	110.00
12	B-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	12	ΟΔΟ-2921	m	44.00

A4. ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ

	5.05	Επίχωσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου				
13	5.05.01	Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	13	ΥΔΡ 6068	m3	24.90
14	5.05.02	Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	14	ΥΔΡ 6069	m3	608.25
15	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	15	ΥΔΡ 6069	m3	487.43

A5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΑ

	9.33	Τυπικά φρεάτια μετρητών παροχής,				
16	9.33.01	για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	16	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	TEM	19.00

A6. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ

	12.10	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος				
--	-------	---	--	--	--	--

Συνοπτική Προμέτρηση Μελέτης

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα
17	12.10.05	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	17	ΥΔΡ 6711.3	m	1 330.00
	12.14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2				
	12.14.01	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2				
18	12.14.01.06	Ονομ. διαμέτρου DN90 mm / PN 10 atm	18	ΥΔΡ 6621.1	m	500.00
19	Σχ. 12.17.01	Ειδικά τεμάχια (καμπύλες - ταυ - συστολές, πώματα κ.λ.π.) από ελατό χυτοσίδηρο ή χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	19	ΥΔΡ 6752	Kgr	3 400.00
20	Σχ. 12.14.01.10.01	Πλήρης σωλήνωση εισόδου / εξόδου υδατόπυργου DN160 με σωλήνες και ειδικά τεμάχια PE	20	ΥΔΡ 6621.3	τεμ.	12.00
21	Σχ. 12.14.01.07.01	Πλήρη σωλήνωση Γεώτρησης DN 110/90 με σωλήνες και ειδικά τεμάχια από PE, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, πλήρη εγκατάσταση και τελική λειτουργία	21	ΥΔΡ 6621.1	τεμ.	38.00
22	Σχ. 12.14.01.07	Πλήρη σωλήνωση Παροχομέτρου DN 100 με σωλήνες και ειδικά τεμάχια από PE, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, πλήρη εγκατάσταση και τελική λειτουργία	22	ΥΔΡ 6621.1	TEM	19.00

A7. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ

	13.03	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές ελαστικής έμφραξης, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση				
	13.03.03	Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm				
23	13.03.03.01	Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	23	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	39.00
24	13.03.03.02	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	24	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	39.00
25	13.03.03.03	Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	25	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	69.00
26	13.03.03.05	Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	26	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	36.00
27	Σχ. 13.04.02.21	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	27	ΥΔΡ 6652.1	τεμ.	39.00

Συνοπτική Προμέτρηση Μελέτης

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα
28	Σχ. 13.04.04.06	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ηλεκτροκίνητες, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	28	ΥΔΡ 6652.1	τεμ.	34.00
29	Σχ. 13.04.04.07	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ηλεκτροκίνητες, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	29	ΥΔΡ 6652.1	τεμ.	34.00
30	Σχ. 13.10.02.01	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου 1"	30	ΥΔΡ 6657.1	τεμ.	39.00
31	Σχ. 13.11.01.03	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	31	ΥΔΡ 6657.1	τεμ.	34.00
32	Σχ. 13.11.01.04	Βαλβίδες αντεπιστροφής με ομαλό κλείσιμο, ονομαστικής πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	32	ΥΔΡ 6657.1	τεμ.	39.00
33	Σχ. 13.12.03.01	Αντιπληγματική βαλβίδα με υδραυλικό πιλότο, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	33	ΥΔΡ 6657.1	τεμ.	39.00
34	Σχ. 13.17.02.02	Ροόμετρα με ηλεκτρική έξοδο, τύπου WOLTMAN, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	34	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	54.00
35	Σχ. 13.17.02.03	Ροόμετρα με ηλεκτρική έξοδο, τύπου WOLTMAN, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	35	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	24.00
36	13.19	Μετρητής πίεσης	36	ΥΔΡ 6653.1	τεμ.	54.00
	Σχ. 13.25	Αισθητήρας υπολειμματικού χλωρίου, με τροφοδοσία 230 V DC, καθώς και ηλεκτροβάνας Φ 16 mm, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση				
37	Σχ. 13.25.02	ονομαστικής πίεσης 16 atm	37	ΥΔΡ 6652.1	τεμ.	27.00
38	Σχ. 13.26	Διακόπτης στάθμης νερού φρεατίου, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση	38	ΗΛΜ 87	τεμ.	51.00

A8. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ

	16.18	Σύνδεση νέου αγωγού κατ' επέκταση υφιστάμενου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων				
39	16.18.01	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ80 ή Φ100 mm	39	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ.	88.00

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα
40	16.18.02	Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ150 mm	40	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ.	48.00

Κεφάλαιο Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Β1. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ						
1	Σχ. ΗΛΜ 21.02.01	Δοσομετρική αντλία χλωρίου	41	ΗΛΜ 21	τεμ.	19.00
2	Σχ. ΗΛΜ 52.7	Πίνακας ισχύος δεξαμενής υδατόπυργου	42	ΗΛΜ 52	τεμ.	20.00
3	Σχ. ΗΛΜ 52.1	Πίνακας Ισχύος και Αυτοματισμού Τοπικού Σταθμού Ελέγχου (ΤΣΕ)	43	ΗΛΜ 52	τεμ.	65.00
4	Σχ. ΗΛΜ 52.9	Πίνακας ισχύος 1Χ40 Hp με Soft Starter με μεταγωγή	44	ΗΛΜ 52	τεμ.	36.00
5	Σχ. ΗΛΜ 21.01.01	Πλήρες υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα 70 m ³ /h, 40 m, με καλώδιο	45	ΗΛΜ 21	τεμ.	6.00
6	Σχ. ΗΛΜ 52.6	Pillar Τοπικού Σταθμού Ελέγχου (ΤΣΕ)	46	ΗΛΜ 52	τεμ.	10.00
7	Σχ. ΗΛΜ 31.1	Αισθητήριο συνεχούς μέτρησης στάθμης νερού σε δεξαμενή με 10 μ. καλώδιο, με την προμήθεια, με την μεταφορά επί τόπου, πλήρη εγκατάσταση και τελική λειτουργία	47	ΗΛΜ 31	τεμ.	19.00
8	Σχ. ΗΛΜ 31.2	Αισθητήριο συνεχούς μέτρησης στάθμης νερού σε γεώτρηση με 100 μ. καλώδιο, με την προμήθεια, με την μεταφορά επί τόπου, πλήρη εγκατάσταση και τελική λειτουργία.	48	ΗΛΜ 31	τεμ.	24.00
9	Σχ. ΗΛΜ 62.1	Αισθητήρας-ανιχνευτής κίνησης	49	ΗΛΜ 62	τεμ.	54.00
10	Σχ. ΗΛΜ 52.4	Εξοπλισμός Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (ΚΣΕ), με τον πλήρη προγραμματισμό και τελική λειτουργία του συστήματος τηλε-ελέγχου	50	ΗΛΜ 52	τεμ.	1.00
11	Σχ. ΗΛΜ 61.3	Εκπαίδευση προσωπικού	51	ΗΛΜ 61	ώρες	100.00
12	Σχ. ΗΛΜ 59	Ηλεκτρική εγκατάσταση αντλιοστασίου-κατασκευή θεμελιακής γείωσης	52	ΗΛΜ 59	τεμ.	11.00
13	Σχ. ΗΛΜ 59	Ροόμετρα με ηλεκτρική έξοδο, ηλεκτρομαγνητικού τύπου, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	53	ΗΛΜ 59	τεμ.	2.00
14	Σχ. ΗΛΜ 59	Ροόμετρα με ηλεκτρική έξοδο, ηλεκτρομαγνητικού τύπου με μπαταρία με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	54	ΗΛΜ 59	τεμ.	1.00
15	Σχ. ΗΛΜ 65.10.25.05	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 230/400V, 50 Hz, 112.4 KVA - 90 KW - ηχομονωμένο	55	ΗΛΜ 58	τεμ.	1.00

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα
-----	---------	-------------------	------	------------------	------------	----------

B2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ						
16	Σχ. ΗΛΜ Η.9.2.13	Πλήρης εγκατάσταση φωτοβολταϊκού σταθμού 20 KW	56	ΗΛΜ 7	τεμ.	5.00
17	Σχ. ΗΛΜ 52	Εγκατάσταση υλικών Δ.Ε.Η.	57	ΗΛΜ 52	τεμ.	5.00

Κεφάλαιο Γ': ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Γ1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ						
	20.04	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων				
1	20.04.01	σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	58	ΟΙΚ-2122	m3	191.62
2	20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	59	ΟΙΚ-2162	m3	132.88
3	Σχ. 5.01	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών (Α.Ε.Κ.Κ.)	6	ΥΔΡ 6079	tn	607.42

Γ2. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
4	Σχ. 22.04	Καθαίρεση οικίσκου αντλιοστασίου	60	ΥΔΡ 6082.1	κ.α.	44.00
5	Σχ. 4.18	Καθαίρεση σιδηροκατασκευής γεώτρησης	61	ΥΔΡ 6081.1	κ.α.	44.00
	22.30	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές				
6	22.30.01	Για οπές επιφανείας έως 0,05 m ²	62	ΟΙΚ-2261A	τεμ.	88.00

Γ3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ						
	32.01	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού				
7	32.01.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	63	ΟΙΚ-3214	m3	685.20

Γ4. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ						
8	38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	64	ΟΙΚ 3816	m2	460.20
	38.20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος				
9	38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	65	ΟΙΚ-3873	kg	17 319.60

Γ5. ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ						
	46.10	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm				

Συνοπτική Προμέτρηση Μελέτης

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα
10	46.10.02	Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	66	ΟΙΚ 4662.1	m2	270.00
11	46.10.04	Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	67	ΟΙΚ-4664.1	m2	326.20

Γ6. ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ						
	49.01	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα				
12	49.01.01	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	68	ΟΙΚ 3213	m	90.00
13	49.01.02	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	69	ΟΙΚ-3213	m	180.00

Γ7. ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΚΟΙΝΑ - ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ						
14	62.01	Γαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m ²	70	ΟΙΚ 6201	kg	199.80
15	62.21	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	71	ΟΙΚ 6221	kg	8 400.00
16	62.24	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	72	ΟΙΚ 6224	kg	4 225.00
17	64.41	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	73	ΟΙΚ 6441	kg	6 132.28
18	64.46	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	74	ΟΙΚ 6446.1	m	1 900.00
19	Σχ 64.46	Σύρμα αγκαθωτό λεπιδοφόρο (concertina)	75	ΟΙΚ 6446.1	m	6 000.00
20	64.48	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	76	ΟΙΚ 6448	m2	3 435.00
	11.05	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου				
21	11.05.02	Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	77	ΥΔΡ 6751	kg	12 720.60
22	11.09	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	78	ΥΔΡ 6751	kg	12 720.60

Γ8. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
23	71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	79	ΟΙΚ 7121	m2	2 861.85

Γ9. ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ						
	72.31	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα				
24	72.31.04	Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχωσεις	80	ΟΙΚ 7231	m2	841.72

Γ10. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ						
	73.16	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου				

Συνοπτική Προμέτρηση Μελέτης

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα
25	73.16.02	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	81	ΟΙΚ 7316	m2	946.00
	73.31	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ)				
26	73.31.03	Επενδύσεις με πλακίδια εφυσωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm, ή παρεμφερή, κολλητά	82	ΟΙΚ 7331	m2	382.50
	73.33	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια				
27	73.33.01	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	83	ΟΙΚ 7331	m2	593.50
28	73.35	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	84	ΟΙΚ 7326.1	μμ	351.50

Γ11. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ

	74.95	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο				
29	74.95.02	Ταινίες επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	85	ΟΙΚ 7497	μμ	33.30

Γ12. ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

	75.31	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο				
30	75.31.01	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	86	ΟΙΚ 7531	m2	6.66

Γ13. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ

	76.20	Υαλοπίνακες οπλισμένοι				
31	76.20.01	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους έως 1,00 m	87	ΟΙΚ 7621	m2	19.98

Γ14. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

32	77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	88	ΟΙΚ 7755	m2	275.60
	77.80	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως				
33	77.80.01	Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	89	ΟΙΚ 7785.1	m2	1 390.59
34	77.80.02	Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	90	ΟΙΚ 7785.1	m2	1 718.47

Συνοπτική Προμέτρηση Μελέτης

α/α	ΚΩΔΙΚΟΣ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	Κωδικός Αναθ/σης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα
	11.07	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών				
35	11.07.01	Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	91	ΥΔΡ 6751	kg	12 720.60
	11.08	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών				
36	11.08.04	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	92	ΥΔΡ 6751	kg	12 720.60

Ηράκλεια, Μάιος 2022

Για την ομάδα σύνταξης

Ο εκπρόσωπος

Ελέχθηκε

Μπαής Ευάγγελος
Περιβαλλοντολόγος

Παυλής Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε

Μπαντή Παναγιώτα
Πολιτικός Μηχανικός