

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

21,25,29,39 Δώστε Αριθ. Αρθρων για Μερικά Σύνολα (π.χ. 01,02 ... 10,20)

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καθαριζόμενης επιφάνειας (m ²)	20.01.01	80,00	4,80	384,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m ³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.	20.04.01	180,00	19,90	3.582,00
3	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες	Κυβ. Μέτρο	ΑΤΟΕ 2110 (ΑΤΗΕ 9302.2)	12,00	14,50	174,00
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m ³) συμπυκνωμένου όγκου.	20.10	80,00	6,00	480,00
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m ³) σε όγκο ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή	20.31.02	192,00	4,80	921,60
6	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	Τιμή ανά τόννο και δεκάμετρο (ton x 10 m)	20.40	288,00	5,30	1.526,40
7	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m ³ .km) σε όγκο ορύγματος	20.42	1.920,00	0,50	960,00
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m ³) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.	20.20	120,00	21,20	2.544,00
9	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m ³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.	20.02	45,00	4,10	184,50
10	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m ³)	22.04	25,00	33,20	830,00

πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.						
11	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)	22.03	20,00	5,30	106,00
12	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως*	22.15.01	75,00	92,70	6.952,50
13	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως*	22.10.01	32,00	66,20	2.118,40
14	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	22.20.02	130,00	6,70	871,00
15	Καθαίρεση επιχρισμάτων	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.	22.23	600,00	6,70	4.020,00
16	Καθαίρεση παλαιών επιχρισμάτων και υδροβολή	μ2	ΑΡΘΡΟ 01 Εφ. Βυζ Αρχ.	28,00	14,00	392,00
17	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές Για οπές επιφάνειας 1,01 m2 έως 1,50 m2	Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).	22.36.02	1,00	79,40	79,40
18	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου	22.45	60,00	19,90	1.194,00
19	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.	22.65.02	400,00	0,40	160,00
20	Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών Με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.92.02	15,00	3,50	52,50
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						27.532,30
21	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)	38.18	18,00	2,30	41,40
22	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφάνειας.	38.03	300,00	15,30	4.590,00
23	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα S500s	Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)	38.20.03	1270,00	1,10	1397,00
24	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής	61.05	10.000,00	2,80	28.000,00
25	Χαλύβδινοι οπλισμοί	Τιμή ανά χιλιόγραμμο	38.20.02	8.000,00	1,20	9.600,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**43.628,4**

26	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16.	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).	32.02.03	15,00	106,00	1.590,00
27	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).	32.02.04	27,00	127,00	3.429,00
28	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).	32.02.05	62,00	133,00	8.246,00
29	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m3.	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).	35.04	1,00	127,00	127,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**13.392,00**

30	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.	46.01.02	85,00	20,80	1.768,00
31	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1 (μάας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.	46.01.03	25,00	40,30	1.007,50
32	Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών Αρμολογήματα όψεων πλινθοδομών παντός είδους	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) όψεως	71.01.04	28,00	19,90	557,20
33	Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	71.41	37,00	14,70	543,90
34	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	71.21	170,00	12,70	2.159,00
35	Λάξευση επιφανειών αρτιφισιέλ Φολιδωτή λάξευση επιφανειών αρτιφισιέλ (αχοιβάδα)	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	71.76.01	3,00	9,40	28,20
36	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	71.22	20,00	13,30	266,00
37	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	71.71	95,00	0,70	66,50
38	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)	71.81	150,00	9,40	1.410,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ : ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**7.806,30**

39	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου	Τιμή ανά	73.16.02	5,00	19,90	99,50
----	---------------------------------	----------	----------	------	-------	--------------

	Επιστρώσεις πλακών τιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	τετραγωνικό μέτρο (m2)				
40	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.33.01	13,00	33,20	431,60
41	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.33.03	120,00	39,80	4.776,00
42	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.34.01	45,00	34,60	1.557,00
43	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις Επιστρώσεις τιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.36.01	14,00	18,70	261,80
44	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.26.01	1,00	35,80	35,80
45	Επιστρώσεις δια τοπικού χτυπητού πωρόλιθου πάχους 3cm	Τετραγωνικό μέτρο (μ²)	ΑΤΟΕ 7311 Σχετ. 2	136,00	30,00	4.080,00
46	Γαρμπιλόδεματα, Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τιμέντου ανά m3	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).	31.02.01	40,00	92,70	3.708,00
47	Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	75.01.04	9,00	120,00	1.080,00
48	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	75.31.02	5,00	101,00	505,00
49	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό- Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/ μετώπων)	Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βαθήρων	75.41.01	13,00	63,50	825,50
50	Περιθώρια δώματος (λουίκια)	Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)	73.47	25,00	8,70	217,50
51	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)	73.76	12,00	4,80	57,60
52	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)	73.35	90,00	4,10	369,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						18.004,30
53	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας	72.70	12,00	92,70	1.112,40
54	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	78.05.02	8,50	14,00	119,00

55	Επένδυση οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών με φύλλα προξειδωμένου χαλκού	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας	78.80	8,00	51,80	414,40
56	Κατασκευή υαλοτοίχων Από υαλόπλινθους κοινούς	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).	50.01.01	1,00	199,00	199,00
57	Ελαφρά εσωτερικά διαχωριστικά με μεταλλικό σκελετό και επένδυση γυψοσανίδας Επένδυση με γυψοσανίδες ανθυγράδες (GKI) πάχους 12,5 mm, χωρίς απαιτήσεις πυραντοχής	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).	50.05.02	16,00	18,00	288,00
58	Περσιδωτά προπετάσματα	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	78.13	27,00	26,50	715,50
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ -ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ						2.848,30
59	Μόνωσις οιουδήποτε στοιχείου κατασκευής	M3	ΑΤΟΕ 7931Σχετ.	9,00	85,67	771,03
60	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας	79.10	160,00	10,10	1.616,00
61	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m2	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	79.15.04	40,00	4,30	172,00
62	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως	79.08	60,00	8,10	486,00
63	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας	79.09	200,00	8,10	1.620,00
64	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)	35.02	6,00	133,00	798,00
65	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.	79.45	40,00	10,50	420,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ -ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ						5.883,03
66	Επικαράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας	72.11	160,00	20,80	3.328,00
67	Σανίδωμα στέγης Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.	52.80.03	160,00	14,00	2.240,00
68	Σκελετός στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.	52.86	160,00	4,80	768,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :ΟΡΟΦΕΣ-ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ						6.336,00
69	Θύρες εξωτερικές ταμπλαωτές	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	54.51	7,00	249,00	1.743,00

70	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).	54.40.02	8,00	239,00	1.912,00
71	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).	54.46.01	6,00	187,00	1.122,00
72	Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού «χωρικού» τύπου	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).	54.28	27,00	291,00	7.857,00
73	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης	56.23	4,50	265,00	1.192,50
74	Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μή τυποποιημένα	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης	56.24	4,00	226,00	904,00
75	Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)	56.11	5,00	33,20	166,00
76	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια τύπου DUROPAL	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης	56.21	3,00	24,00	72,00
77	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς πάχους 3,0 mm	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	76.01.01	5,00	18,70	93,50
78	Ανακλαστικοί υαλοπίνακες διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	76.27.01	22,00	50,30	1.106,60
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						16.168,60
79	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 ”	Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.	64.26.03	3,00	12,70	38,10
80	Κιγκλιδώματα από ανοξειδωτο χάλυβα	Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετηθέντος κιγκλιδώματος	64.17	40,00	9,20	368,00
81	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.80.01	385,00	9,80	3.773,00
82	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.80.02	220,00	11,60	2.552,00
83	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικό χρώμα Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.84.01	8,00	9,80	78,40
84	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.54	96,00	7,00	672,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ : ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ						7.481,50

85	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,80 m	TEM	ATHE 8165.2.1	1,00	222,68	222,68
86	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	TEM	ATHE 8166.2	1,00	47,43	47,43
87	Αναμικτήρας (μπαταρία)νεροχύτη Φ1/2 ins	τεμάχιο	ΗΛΜ 13 (ATHE 8141.3.2 NE)	1,00	64,01	64,01
88	Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης. Διαστάσεων 35*43 cm	τεμάχιο	ΗΛΜ 14 (8160.2 σχετ.)	1,00	92,17	92,17
89	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	TEM	ATHE 8141.2.2	1,00	50,36	50,36
90	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη καθήμενου τύπου	TEM.	ΗΛΜ 14 ATHE 8151.2	2,00	184,90	369,80
91	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό	Τεμ	ΗΛΜ 18 (8179.2)	2,00	20,70	41,40
92	σετ W.C.για άτομα με ειδικές ανάγκες	TEM	ΗΛΜ 15 σχ	1,00	1.200,00	1.200,00
93	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	τεμ	ATHE N8029.3	2,00	65,52	131,04
94	Καθρέπτης τοίχου	Τεμ	ΗΛΜ 14 (8168.2)	1,00	85,60	85,60
95	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	TEM	ATHE 8169.1.2	1,00	17,59	17,59
96	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμωμένο	TEM	ATHE 8174	2,00	31,70	63,40
97	Άγκιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη Απλό	TEM	ATHE 8175.1	4,00	11,61	46,44
98	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμωμένη απλή	TEM	ATHE 8178.1.1	2,00	9,15	18,30
99	Χρωμέ βουρτσάκι καθαρισμού (πιγκάλ) και καλαθάκι αχρήστων λεκάνης αποχωρητηρίου	TEM	ΗΛΜ 13	3,00	33,60	100,80
100	Καπέλο σωλήνα εξαερισμού	Τεμ.	ΗΛΜ 13 Σχετ. 1	1,00	6,31	6,31
101	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	μ.μ.	ATHE N8043.1.2	10,00	13,85	138,50
102	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	μ.μ.	ATHE N8043.1.3	25,00	14,38	359,50
103	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	μ.μ.	ATHE N8043.1.7	15,00	25,07	376,05
104	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από P.V.C. σειράς 41 εσωτ. διαμέτρου Φ 125 mm	μ.μ.	ATHE N8043.1.9ΣΧΕΤ	35,00	27,53	963,55

105	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m	TEM	ATHE 8066.1.3	1,00	116,75	116,75
106	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	Kg	ATHE 8072	1,00	3,59	3,59
107	Βαλβίδα αντεπίστροφη Φ125	Τεμ	ΗΛΜ 84 (Α10125)	1,00	143,51	143,51
108	Υποβρύχια αντλία λυμμάτων	TEM.	ΗΛΜ 22	1,00	490,00	490,00
109	Στεγανός βόθρος	τεμ	ΑΤΗΕ8160.2σχ2	1,00	500,00	500,00
110	παροχή αποχέτευσης	TEM	ΗΛΜ10 ΑΤΗΕ Ν8066.ΥΔΡ.3	1,00	67,50	67,50
111	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΣΤΕΓΗΣ ΚΕΡΑΜΙΔΙΩΝ	τεμ	ΗΛΜ 110 (3)	1,00	587,00	587,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ						6.303,28
112	Θερμοσίφων ηλεκτρικός 20 λίτρων	TEM	ΗΛΜ 24	1,00	145,00	145,00
113	ΣΩΛΗΝΑΣ PP-R Εξωτ. Διαμέτρου 25 mm πάχους τοιχώματος 4,2 mm	m	ΑΤΗΕ Ν8041.6.1	55,00	8,20	451,00
114	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης διαστ 40 X 40cm	τεμ.	ΗΛΜ 10 ΣΧΤ ΑΤΗΕ8066 (40X40)	3,00	155,50	466,50
115	Εξαεριστήρες ελικοειδείς τοίχου ή αξονικοί με δ.ε.1.728m ³ /h, 1.100m ³ /h, 220m ³ /h, 120m ³ /h	Τεμ.	ΗΛΜ 39 (ΑΤΗΕ 8559.1.1 Σχετ.)	1,00	157,14	157,14

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ-ΥΔΡΕΥΣΗ 1.219,64

116	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 6kg	Τεμ	ΗΛΜ 19 (8201.1.2)	6,00	47,51	285,06
117	Πυροσβεστήρας τύπου Co ₂ , γομώσεως 6 kg.	Τεμ.	ΗΛΜ 19 (8202.2)	1,00	79,81	79,81
118	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα, τύπου "EXIT" ή και με βέλος πορείας	Τεμ.	ΗΛΜ 59 (8984)	5,00	56,31	281,55
119	Πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνών	TEM	ΗΛΜ 36 (4Ζ)	1,00	260,00	260,00
120	Φαροσειρηνα συναγερμού	TEM	ΗΛΜ 49 (Π)	1,00	48,45	48,45
121	Ανιχνευτής καπνού ιονισμού ή Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	τεμ	ΗΛΜ 62 (Θ1)	12,00	64,75	777,00
122	Κομβίο συναγερμού	τεμ.	ΗΛΜ 62 (ΗΛΜ Ν66)	4,00	44,97	179,88
123	Φωτιστικό σώμα για λάμπες φθορισμού, 4*40 Watt	Τεμ	ΗΛΜ 59 (8973.1.7)	4,00	98,40	393,60
124	Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για εμφανή τοποθέτηση με λαμπτήρες φθορισμού 1x58W	TEM	ΗΛΜ 59 ΣχΑΤΗΕ 8983 .1	5,00	52,89	264,45
125	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής: 3 X 1,5 mm ²	μέτρο	ΗΛΜ 46 ΑΤΗΕ 8766.3.1	390,00	3,20	1.248,00
126	Καλώδιο τύπου NYM. Τριπολικό. Διατομής: 3 x 2,5 mm ² .	μέτρο	ΗΛΜ 46 (ΑΤΗΕ 8766.3.2)	350,00	4,15	1.452,50

127	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής: 3 X 6 mm ²	μέτρο	ΗΛΜ 46 ΑΤΗΕ 8766.3.4	5,00	6,10	30,50
128	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής: 5 X 1,5 mm ²	μέτρο	ΗΛΜ 46 ΑΤΗΕ 8766.5.1	5,00	4,70	23,50
129	Καλώδιο σύνδεσης NYΥ 4 X 1.5	μμ	ΗΛΜ 102 (4X1.5)	80,00	0,90	72,00
130	Καλώδιο τύπου NYΥ, διατομής 5x10mm ²	μ	ΗΛΜ 102 ΑΤΗΕ 8773.6.5	15,00	12,45	186,75
131	Καλώδιο τύπου UTP 5	μέτρο	ΗΛΜ 62 (ΗΛΜ N61.5)	40,00	3,17	126,80
132	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός DUROFLEX φ13,5	μέτρο	ΗΛΜ 41 (ΑΤΗΕ N8732.1.2)	350,00	3,57	1.249,50
133	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός DUROFLEX φ16	τεμ.	ΗΛΜ 41 (ΑΤΗΕ N8732.1.3)	650,00	3,70	2.405,00
134	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ ή ίσιος Φ 13,5	MM	ΗΛΜ 41 (ΑΤΗΕ 8732.2.2ΣΧ)	50,00	2,07	103,50
135	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ ή ίσιος Φ 16	MM	ΗΛΜ 41 (ΑΤΗΕ 8732.2.3ΣΧ)	70,00	3,54	247,80
136	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ ή ίσιος Φ 23	MM	ΗΛΜ 41 (ΑΤΗΕ 8732.2.4 ΣΧ Φ23)	55,00	4,13	227,15
137	Πλαστικό κουτί διακλάδωσης διαμέτρου έως Φ75mm ή τετράγωνο διαστάσεων έως 100x100mm	Τεμάχιο	ΗΛΜ 041 ΣΧΕΤ6	45,00	4,80	216,00
138	Ρευματοδότης τριφασικός 5πολικός 16Α.	Τεμ.	ΗΛΜ 49(ΑΤΗΕ 8826 ΣΧ.)	1,00	9,60	9,60
139	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, Εντάσεως 16 Α	ΤΕΜ.	ΗΛΜ 49 ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ 8826.3.2	11,00	7,85	86,35
140	Διακόπτης ενδ. τύπου mosaic της LEGRAND κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ σε κανάλι ή επίτοιχος	ΤΕΜ	ΗΛΜ 49ΣΧΑΤΗΕ 8801.1.4	5,00	12,91	64,55
141	Κανάλι πλαστικό για τη διέλευση ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 100x34	M.M	ΗΛΜ 41 (ΣΧ2)	30,00	15,20	456,00
142	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός, τεσσάρων σειρών πλήρης με τα όργανά του	ΤΕΜ.	ΗΛΜ 52 (Π 4Σ)	1,00	600,00	600,00
143	Ηλεκτρικός πίνακας ενδεικτικού τύπου Legrand τριφασικός IP44	ΤΕΜ	ΗΛΜ 52	1,00	390,89	390,89
144	Φρεάτιο επισκευής υπογείων καλωδίων	ΤΕΜ	ΑΤΟΕ 8213 (30 x 40 x 70)	2,00	44,02	88,04
145	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm	μ.μ.	ΑΤΗΕ 8036.7	50,00	37,23	1.861,50
146	Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος	ΤΕΜ	ΗΛΜ 101ΣΧ	4,00	50,00	200,00
147	Τοποθέτηση και σύνδεση φωτιστικού	Τεμ.	ΗΛΜ 101 ΣΧ2	2,00	115,00	230,00
148	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΤΕΜ	ΑΤΗΕ 9347 ΗΛΜ 52	1,00	485,00	485,00

149	Τριγωνική γείωση	Τεμ	ΗΛΜ 5 (200-220)	1,00	290,00	290,00
150	Πρίζα ΟΤΕ χωνευτή ενδεικτικού τύπου LEGRAND Mosaic ή ισοδυνάμου	ΤΕΜ	ΗΛΜ 49	2,00	20,50	41,00

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ :ΙΣΧΥΡΑ

14.961,73

	171.565,38
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ . (ΕΟ+ΕΕ) 28%:	48.038,31
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	219.603,69
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):	32.940,55
ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ :	252.544,24
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :	2.800,00
ΣΥΝΟΛΟ:	255.344,24
ΔΙΑΦ. & ΦΠΑ 19%:	48.515,41
ΣΥΝΟΛΟ Ι:	303.859,65

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):	303.859,65
--------------------------	------------

2. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Φωτιστικό κορυφής ιστού, στεγανό (IP66), με ειδική αντιθαμβωτική διαταξη κι έναν λαμπητρα αλογονου μεταλλου, 100W χρωμα γραφιτης	τεμ	4,00	335,00	1.340,00
2	Ιστός κυλινδρικής διατομής Φ 120 υψους 3,1μ, με τα αγκυρια τοποθετησης, χρωματος γραφιτη	τεμ	2,00	630,00	1.260,00
3	Εξαρτημα από αλουμινιο για την τοποθετηση του βραχιονα	τεμ	2,00	125,00	250,00
4	Βραχιονας αλουμινιου	τεμ	4,00	95,00	380,00
5	Εξαρτημα από αλουμινιο για την τοποθετηση του φωτιστικου	τεμ	4,00	30,00	120,00
6	Φωτιστικο αναρτωμενης τοποθετησης τύπου καμπάνας στεγανο με ανταυγαστηρα αλουμινιου κι έναν λαμπητρα αλογονου μεταλλου 70W	τεμ	16,00	360,00	5.760,00
7	Φωτιστικο αναρτωμενης τοποθετησης αμεσου - εμμεσου φωτισμου με διαχυτη από πλεξιγκλας και 4 λαμπηρες φθορισμου T5 54W	τεμ	4,00	500,00	2.000,00
8	Φωτιστικό επιτοιχης τοποθετησης, στεγανο, (2way)	τεμ	2,00	540,00	1.080,00
9	Φωτιστικό ενδοδαπέδιας τοποθέτησης με Electronic Ballast και IP68 FAST CONNECTOR. Με λαμπητρα HIT-TC CRI 20W 240V / 8º	τεμ	10,00	600,00	6.000,00

ΣΥΝΟΛΟ 18.190,00

0,00

3.456,10

ΦΠΑ 19%

3.456,10

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):

21.646,00

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):

325.505,65

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Λ. Χερσονήσου 06/04/2009

**Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ/ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ/ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Δήμου
Χερσονήσου**

Λ. Χερσονήσου 06/04/2009

Οι Συντάξαντες

**Πηλίτση Αναστασία
Τζαγκαράκη Στεφάνια
Υφαντή Σοφία**

**Σταύρος Κασωτάκης
Πολιτικός Μηχανικός**

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο - Αντικείμενο συγγραφής

Η παρούσα αφορά εις την εκτέλεση του έργου **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΗΣ ΣΕ ΝΟΜΙΜΩΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΚΤΙΣΜΑ ΠΡΟ ΤΟΥ 1955, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΣΕ ΧΩΡΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ του Δήμου Χερσονήσου.**

Άρθρο 2ο - Ισχύουσες διατάξεις

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του 28/80 Π.Δ/τος σε ότι αφορά την εκπόνηση μελετών, τις προμήθειες και τις αρμοδιότητες των αποφαινόμενων οργάνων.
- Του Ν. 1418/84 «Δημόσια έργα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» όπως ισχύει μετά την τροποποίηση του από τον Ν. 2229/94.
- Του Π.Δ. 609/85 «Κατασκευή δημόσιων έργων»
- Του Π.Δ. 472/85
- Του Ν. 3263/04 «Μειοδοτικό σύστημα ανάθεσης των Δημοσίων Έργων και άλλες διατάξεις»
- Των Π.Δ. 368/94, 286/94 και 85/94
- Του Π.Δ. 171/87 περί αποφαινόμενων οργάνων και ειδικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων που εκτελούνται από τους Ο.Τ.Α. και άλλες σχετικές διατάξεις. (ΦΕΚ Α' 84)
- Του Π.Δ. 410/95 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ Α' 231)
- Του Π.Δ. 23/93 & 85/95 περί προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας για τα Δημόσια Έργα προς τις Κοινοτικές Οδηγίες όπως αυτά τροποποιήθηκαν με το Π.Δ. 334/00
- Του Ν. 2576/98 (Προσδιορισμός του συντελεστή "ρ" για την ανάδειξη αναδόχου κατασκευής Δημοσίων Έργων, όπως συμπληρώθηκαν με εγκυκλίους του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε.)
- Του Π.Δ. 218/99
- Του Ν. 2940/01 και τις σχετικές εγκυκλίους
- Των εγκυκλίων και Υπουργικών Αποφάσεων του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ., ΥΠ.ΕΣ.Δ.Δ.Α. και Γ.Γ.Α. που ισχύουν κατά την ημερομηνία δημοσίευσής του έργου.

Άρθρο 3ο - Εγκύκλιοι - Προδιαγραφές

Κατά την εκτέλεση του έργου θα ακολουθούνται οι οδηγίες των σχετικών εγκυκλίων του Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. και ΥΠ.ΕΣ.Δ.Δ.Α. και θα εφαρμόζονται οι αντίστοιχες προς το είδος του έργου τεχνικές προδιαγραφές των Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ., ΥΠ.ΕΣ.Δ.Δ.Α. και Γ.Γ.Α., που αναφέρονται στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων ή το τιμολόγιο.

Άρθρο 4ο - Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία του έργου, κατά σειρά ισχύος είναι :

- 1) Η παρούσα διακήρυξη,
- 2) το τιμολόγιο μελέτης
- 3) ο προϋπολογισμός μελέτης,
- 4) ο προϋπολογισμός προσφοράς
- 5) η Ε.Σ.Υ.
- 6) η Γ.Σ.Υ.
- 7) οι τεχνικές προδιαγραφές,
- 8) η τεχνική περιγραφή του έργου,
- 9) Φ.Α.Υ. – Σ.Α.Υ.
- 10) το χρονοδιάγραμμα έργου
- 11) τα τεχνικού περιεχομένου στοιχεία – διαγράμματα,
- 12) τα σχέδια μελέτης και
- 13) οι ισχύουσες αναλύσεις τιμών και περιγραφικά τιμολόγια των διαφόρων κατηγοριών έργων του Υπουργείου Δημοσίων Έργων στην περίπτωση ανάγκης σύνταξης πρωτοκόλλου κανονισμού τιμών μονάδας νέων εργασιών, για τις οποίες δεν υπάρχουν συμβατικές τιμές για παρόμοιες ανάλογες εργασίες.

Άρθρο 5ο - Εγγύηση-Προθεσμία αποπεράτωσης

Αυτά ορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων ή την Διακήρυξη.

Άρθρο 6ο - Πρόοδος έργων - Κυρώσεις λόγω καθυστερήσεως

α) Το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου που περιέχεται στη μελέτη - αν περιέχεται - παρέχει ενδεικτικά την πρόοδο των επί μέρους εργασιών μέσα στην συνολική προθεσμία αποπεράτωσης αυτού, όπως προβλέπεται στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων ή την διακήρυξη. Η υπηρεσία μπορεί να εγκρίνει τροποποίηση του διαγράμματος αυτού, εφ' όσον προ της ενάρξεως των εργασιών υποβληθεί αίτηση του αναδόχου και δεν συνεπάγεται παράταση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσεως του όλου έργου.

β) Όταν δεν έχει συνταχθεί χρονοδιάγραμμα της εκτέλεσης του όλου έργου, οι τμηματικές προθεσμίες εκτέλεσης των επί μέρους εργασιών, καθορίζονται από την υπηρεσία με πίνακες εργασιών που κοινοποιούνται στον ανάδοχο.

γ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει αρκετό και κατάλληλο προσωπικό και μηχανικά μέσα και να εφαρμόσει υπερωρίες, νυχτερινά συνεργεία και εργασία σε ημέρες αργίας αν αυτό απαιτεί η καλή και εμπρόθεσμη εκτέλεση του έργου, χωρίς να δικαιούται πρόσθετη αποζημίωση γι' αυτό. Η υπηρεσία μπορεί οποτεδήποτε να απαιτήσει από τον ανάδοχο να αυξήσει τον αριθμό των συνεργείων, τις υπερωρίες και τον αριθμό των μηχανημάτων, αν κρίνει ότι ο ρυθμός προόδου του έργου δεν είναι ικανοποιητικός.

δ) Εάν ο ανάδοχος δεν περατώσει τις εργασίες στα όρια της προθεσμίας που ορίζει το χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης του έργου ή ο πίνακας εργασιών, κηρύσσεται έκπτωτος με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 47 του Π.Δ/τος 609/85.

ε) Ο ανάδοχος υποχρεούται να κρατάει λεπτομερές ημερολόγιο εργασίας και καιρικών συνθηκών. Το ημερολόγιο υπογράφεται καθημερινώς υπό αυτού ή εκπροσώπου της υπηρεσίας στις επί τόπου επισκέψεις.

Άρθρο 7ο - Περιεχόμενο των τιμών του τιμολογίου

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρωσης περαιωμένων εργασιών. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνο εκτέλεση κάθε εργασίας.

Έτσι σε όλες τις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται:

α) Οι δαπάνες λειτουργίας των μηχανημάτων που χρειάζονται για την εκτέλεση κάθε εργασίας, ήτοι τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, η επιβάρυνση από ημεραργίες με οποιαδήποτε αιτία, οι δαπάνες παραλαβής, μεταφοράς επί τόπου και επιστροφής των μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρά τους.

β) Οι δαπάνες για το προσωπικό των συνεργείων και του μηχανικού εξοπλισμού (εργοδηγοί, μηχανοδηγοί, χειριστές, μηχανοτεχνίτες, τεχνίτες ειδικευμένοι και ανειδίκευτοι εργάτες) για ημερομίσθια αυτών, ημεραργίες, ασφαλίσεις, ώρες αργίας, έκτακτες χρηματικές παροχές κ.λ.π.

γ) Η αξία των υλικών που χρειάζονται για κάθε είδους εργασίας περιλαμβανομένων των φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών αυτών με οποιοδήποτε μέσο, από τον τόπο παραγωγής ή προμήθειας έως τον τόπο των έργων.

δ) Οι δαπάνες για ενδεχόμενη κάθε είδους ασφάλιση των υλικών και αποζημιώσεις για την προσωρινή κατάληψη εκτάσεων για μεταφορά ή αποθήκευσή τους.

ε) Τα έξοδα απόσβεσης, αποθήκευσης και φύλαξης των εργαλείων, μηχανημάτων και υλικών.

στ) Γενικά κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται συγκεκριμένα, αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας που ορίζει η τιμή του τιμολογίου.

Ουδμία αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατόν να θεμελιωθεί εκ των υστέρων, είτε ως προς τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των υλικών κάθε εργασίας, είτε ως προς τις αποδόσεις των εργατοτεχνιτών, είτε ως προς τις τιμές των ημερομισθίων και υλικών μετά την συμμετοχή του αναδόχου εις τον διαγωνισμό.

Άρθρο 8ο - Ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους του αναδόχου

Στο άρθρο 5 παρ. 4 του 609/85 Π.Δ/τος ορίζεται ποσοστό για τα γενικά έξοδα και όφελος αναδόχου και καταβάλλεται επί της αξίας των εργασιών που εκτελούνται με τις τιμές του τιμολογίου ή των πρωτοκόλλων. Σ' αυτό το ποσοστό περιλαμβάνονται:

α) Οι μισθοί και κάθε είδους αποζημιώσεις ασφαλίσεις και έξοδα κινήσεως του διοικητικού και τεχνικού προσωπικού του αναδόχου.

β) Οι δαπάνες ιατρικής περίθαλψης του εν γένει προσωπικού του αναδόχου και οι δαπάνες για την κανονική λειτουργία των εγκαταστάσεων του εργοταξίου (ύδρευση, θέρμανση κ.λ.π.)

γ) Τα έξοδα συμμετοχής στον διαγωνισμό, σύμβασης, εγκατάστασης εκτέλεσης και παραλαβής των έργων.

δ) Κάθε είδους φόροι, τέλη, έξοδα εγγύησης, τόκοι κίνησης κεφαλαίων και άλλες κάθε είδους επιβαρύνσεις.

ε) Έξοδα εφαρμογής των εγκεκριμένων χαράξεων, δοκιμής των υλικών και δοκιμών εν γένει για την παράδοση των έργων σε κανονική λειτουργία.

στ) Έξοδα ασφάλισης ή αποζημίωσης ατυχημάτων του προσωπικού του εργολάβου και κάθε είδους αποζημίωσης προς τρίτους.

ζ) Έξοδα καθαρισμού των έργων και του εργοταξίου και αποκόμισης των προϊόντων σε θέσεις που επιτρέπονται από την αστυνομία.

η) Κάθε άλλη δαπάνη που δεν αναφέρεται ειδικά, αλλά είναι αναγκαία για την ορθή, έντεχνη και σύμφωνη προς τα συμβατικά στοιχεία εκτέλεσης των εργασιών ή απαιτούμενη για την τακτοποίηση των έργων από κάθε πλευρά, σε σχέση προς τις κείμενες διατάξεις, καθώς και κάθε είδους επισφαλή έξοδα.

θ) Το όφελος του αναδόχου.

Άρθρο 9ο - Ποιότητα υλικών - Έλεγχος υλικών - Δείγματα

Τα υλικά οφείλουν να είναι αρίστης ποιότητας και σύμφωνα με τους όρους των αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών.

Δείγματα υλικών πρέπει να υποβάλλονται προς έγκριση πριν χρησιμοποιηθούν. Υλικά και άλλα είδη που χρησιμοποιήθηκαν χωρίς έγκριση, θα απορρίπτονται αν βρεθούν ακατάλληλα. Τα απαραίτητα δείγματα και περιγραφικά στοιχεία θα παραδίδονται εγκαίρως προ της χρήσεως και θα εξετάζονται από την υπηρεσία. Αν είναι ανάγκη τα δείγματα θα αποστέλλονται για εξέταση σε κατάλληλο κρατικό εργαστήριο δοκιμής υλικών.

Άρθρο 10ο - Αναλογία Υλικών

Εφαρμόζονται με ακρίβεια και προσοχή οι αναλογίες υλικών που ορίζει το τιμολόγιο και η συγγραφή υποχρεώσεων. Η άμμος και το αμμοχάλικο πρέπει να κοσκινίζονται και να μετρούνται με κιτία ορισμένων διαστάσεων για να είναι στις σωστές αναλογίες.

Άρθρο 11ο - Μηχανικός εξοπλισμός

Ο μηχανικός εξοπλισμός, αν χρειάζεται τέτοιος για το έργο, προβλέπεται να καθορίζεται κάθε φορά στην ειδική συγγραφή υποχρεώσεων. Ο εξοπλισμός αυτός ή διατίθεται από τον ανάδοχο ή εξασφαλίζεται με φροντίδα και έξοδα δικά του. Η υπηρεσία δεν αναλαμβάνει καμία υποχρέωση ή ευθύνη γι' αυτά.

Άρθρο 12ο - Ατυχήματα και ζημιές

Οι ανάδοχοι έργων που εκτελούνται εντός ασφαλιστικών περιοχών Ι.Κ.Α., υποχρεούνται να ασφαλίσουν σ' αυτό το προσωπικό τους.

Σε περιπτώσεις έργων που εκτελούνται εκτός ασφαλιστικών περιοχών Ι.Κ.Α., οι ανάδοχοι υποχρεούνται να συνεχίσουν την ασφάλιση του προσωπικού που είναι ασφαλισμένο στο Ι.Κ.Α. και δεν έχει διακοπεί η ασφάλισή του. Το υπόλοιπο προσωπικό υποχρεούται επίσης να ασφαλίσει σε αναγνωρισμένη από το Δημόσιο ασφαλιστική εταιρεία.

Η δαπάνη για τα ασφάλιστρα στο σύνολό τους, ήτοι εργοδοτική εισφορά και εισφορά εργαζομένου, βαρύνει τον ανάδοχο. Σε καμία περίπτωση δεν επιβαρύνεται ο εργοδότης με αποζημιώσεις ατυχημάτων του εν γένει προσωπικού του αναδόχου, ως και με αποζημιώσεις για ζημιές που προκάλεσε το προσωπικό του αναδόχου και τα μεταφορικά του μέσα σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου, Δήμων και Κοινοτήτων και κάθε είδους κοινωφελή έργα.

Άρθρο 13ο - Φόροι - Τέλη και Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους νόμιμους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Υποχρεούται να πληρώνει το εργατοτεχνικό προσωπικό, τα δώρα και τα επιδόματα που ορίζονται με απόφαση του Υπουργείου Εργασίας, λόγω Πάσχα και Χριστουγέννων, ημερών υποχρεωτικής αργίας και άδειας.

Εάν μετά την ημερομηνία που έγινε ο διαγωνισμός επιβληθούν φόροι, τέλη και κρατήσεις ή καταργηθούν άλλοι που υπάρχουν, το αντίστοιχο ποσό πληρώνεται επί πλέον ή εκπίπτει αντίστοιχα από τους λογαριασμούς του αναδόχου προσθέτοντας ή αφαιρώντας το ποσό που πραγματικά πληρώθηκε ή εξοικονομήθηκε.

Άρθρο 14ο - Μελέτη συνθηκών του έργου

Ο εργολάβος που μειοδοτεί θεωρείται ότι έλαβε υπ' όψη κατά τη σύνταξη της προσφοράς του, τις γενικές και τοπικές συνθήκες του έργου ήτοι την θέση του έργου και των μερών αυτού, τις απαραίτητες με κάθε μέσο μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και εναποθήκευση των υλικών, την κατάσταση των οδών, την ανάγκη κατασκευής οδών προσπέλασης, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, καιρικές συνθήκες, την κατάσταση των ρευμάτων και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές ειδικές και γενικές συνθήκες ζητήματα που μπορεί να προκύψουν και κατά κάποιο τρόπο να επηρεάσουν το κόστος των έργων και ότι τα έργα θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τη σύμβαση στην οποία υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

Άρθρο 15ο - Φύλαξη υλικών, έργων, άλλων κατασκευών και μέσων - Προστασία βλάστησης

α) Ο ανάδοχος θα φυλάσσει και διατηρεί σε καλή κατάσταση όλα τα εις χείρας του υλικά και μέσα, καθώς και τις εργασίες που εκτελούνται. Σχετικές διαταγές της υπηρεσίας εκτελούνται υπ' αυτού, σε αντίθετη περίπτωση τα μέτρα φύλαξης, προστασίας ή διατήρησης, τα λαμβάνει ο εργοδότης και καταλογίζει τις δαπάνες σε βάρος του αναδόχου.

β) Ο ανάδοχος οφείλει να λάβει τα κατάλληλα μέτρα φύλαξης και προστασίας κάθε είδους κοινωφελών έργων που βρίσκονται ή εκτελούνται κοντά στα έργα του, ώστε να προλαμβάνονται ζημιές σε αυτά ή διακοπή της λειτουργίας τους. Ζημιές που προκλήθηκαν από αμέλειες του αναδόχου επανορθώνονται αμέσως απ' αυτόν, αλλιώς η επανόρθωση γίνεται από τον εργοδότη σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

γ) Ο ανάδοχος προφυλάσσει και προστατεύει την υπάρχουσα βλάστηση και τις καλλιεργημένες εκτάσεις της περιοχής του έργου και ευθύνεται για κάθε κοπή δένδρων,

θάμνων και καταστροφή φυτείας, που δεν είναι απαραίτητα για την εκτέλεση του έργου.

δ) Ο ανάδοχος οφείλει να προστατεύει από ρυπάνσεις το περιβάλλον και να φροντίζει για την αποκατάσταση φθορών του περιβάλλοντος που οφείλονται σε αμέλεια ή έλλειψη απαραίτητων μέτρων κατά την εκτέλεση του έργου.

Άρθρο 16ο - Πρόληψη ατυχημάτων - Μέτρα υγιεινής και ασφαλείας της κυκλοφορίας

Ο ανάδοχος, ανεξάρτητα, άσχετα από τις υποχρεώσεις και ευθύνες που προβλέπουν οι νόμοι, λαμβάνει μέτρα για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του και κάθε τρίτο, ως και για την παροχή πρώτων βοηθειών σ' αυτούς.

Γαιώδη ορύγματα υποστηρίζονται πάντοτε, γενικά δε τα ορύγματα σε κατοικημένους χώρους επιπροσθέτως, επισημαίνονται με φώτα τη νύχτα.

Διαταγές της υπηρεσίας σχετικές με την εξασφάλιση της κυκλοφορίας εφαρμόζονται με ευθύνη και έξοδα του αναδόχου.

Ο ανάδοχος διατηρεί το απαραίτητο φαρμακευτικό υλικό για πρώτες βοήθειες.

Άρθρο 17ο - Χρήση έργου προ της αποπεράτωσης

Ο εργοδότης δικαιούται να παραλάβει και κάνει χρήση κάθε τμήματος του έργου που περατώθηκε μερικώς ή ολικώς, χωρίς να θεωρείται ότι αυτό αποτελεί αποδοχή οποιασδήποτε εργασίας μη σύμφωνης προς τη σύμβαση. Αν η ανωτέρω κατοχή ή χρήση προκαλέσει καθυστέρηση στην πρόοδο των εργασιών, τότε χορηγείται από τον εργοδότη ανάλογη παράταση της προθεσμίας περαίωσης του έργου. Σε περίπτωση που η χρήση του έργου από τον εργοδότη προ της αποπεράτωσης του, συνεπάγεται πρόσθετες δαπάνες για τον ανάδοχο, τότε ο εργοδότης καταβάλλει σ' αυτόν τις δαπάνες αυτές που πραγματικά δικαιολογούνται.

Άρθρο 18ο - Τοπογραφικές εργασίες - Εφαρμογές επί του εδάφους

Κάθε εργασία αναγκαία κατά την κρίση της υπηρεσίας για την εφαρμογή των εγκεκριμένων χαρτζεων στο έδαφος εκτελείται με φροντίδα και δαπάνη του αναδόχου, με οδηγίες της υπηρεσίας που ελέγχει την ακρίβεια σύμφωνα με τους κανονισμούς. Οι δαπάνες των ανωτέρω εργασιών σε υλικά, τεχνικά μέσα και προσωπικό βαρύνουν τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, με βάση την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και τις οδηγίες της Υπηρεσίας, να προβεί μπροστά σε αντιπρόσωπο της Υπηρεσίας, στην εφαρμογή της μελέτης πάνω στο έδαφος, στις πασσαλώσεις και στις χωροσταθμίσεις των αξόνων του έργου, στον έλεγχο και στη λήψη των συμπληρωματικών στοιχείων, που απαιτούνται για την προσαρμογή και συμπλήρωση των εγκεκριμένων στοιχείων της μελέτης καθώς και στη σήμανση της περιοχής, που καταλαμβάνεται από το έργο.

Άρθρο 19ο - Απαλλοτριώσεις

Οι απαλλοτριώσεις που χρειάζονται για την εκτέλεση των έργων γίνονται με φροντίδα του εργοδότη σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις. Τον εργοδότη βαρύνουν οι αποζημιώσεις που θα οριστούν τελικά σε περίπτωση καθυστέρησης περάτωσης του έργου λόγω απαλλοτριώσεων και όχι λόγω υπαιτιότητας του αναδόχου, ο εργοδότης εκτός του να δώσει ανάλογη παράταση προθεσμίας, καμία άλλη ευθύνη ή υποχρέωση για αποζημίωση έχει, έναντι του αναδόχου.

Άρθρο 20ο - Κρατήσεις

Σχετική εγκύκλιος υπ' αριθμ. 29417/85/1967.

Α') Εάν το έργο εκτελείται από πιστώσεις του τακτικού προϋπολογισμού:

- α) 2% ΤΑΔΚΥ,
- β) 1% ΤΥΔΚ,
- γ) 1% ΤΠΕΔΕ,
- δ) 1% ΤΣΜΕΔΕ,

- ε) 0,2% ΤΣΜΕΔΕ,
- στ) 0,5 % ΕΜΠ,
- ζ) 0,2% ΤΕΕ,
- η) 0,6% ΤΣΜΕΔΕ.

Β') Εάν το έργο εκτελείται από πιστώσεις Δημοσίων Επενδύσεων, ο ανάδοχος υπόκειται μόνον στις επιβαρύνσεις με τα στοιχεία (δ), (ε), (στ) και (η) καθώς και στις ασφαλιστικές εισφορές.

Άρθρο 21ο - Τελικός (εξοφλητικός) λογαριασμός

Θα εκδοθεί βάσεις των πρωτοκόλλων προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου και της σχετικής εγκριτικής απόφασης της Διεύθυνσης Αυτοδιοίκησης και Αποκέντρωσης.

Τα στοιχεία αυτά αποτελούν τα μόνα δικαιολογητικά έκδοσης του εξοφλητικού λογαριασμού, αντίτυπα δε ή αντίγραφα αυτών επισυνάπτονται εις αυτόν.

Προ της θεώρησης του λογαριασμού αυτού θα προσκομίσει ο ανάδοχος βεβαίωση του αρμοδίου υποκαταστήματος του Ι.Κ.Α. ότι εξόφλησε όλες τις σχετικές με την εκτέλεση του έργου ασφαλιστικές εισφορές.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 06/04/2009
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ/ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ/ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Δήμου
Χερσονήσου

Λ. Χερσονήσου 06/04/2009
Οι Συντάξαντες

Πηλίτση Αναστασία, Τζαγκαράκη
Στεφανία, Υφαντή Σοφία

Σταύρος Κασωτάκης
Πολιτικός Μηχανικός

Τ Ι Μ Ο Λ Ο Γ Ι Ο Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ

I. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ:

1. Στις τιμές του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαίες για όλες τις εργασίες που θα εκτελεστούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από τη θέση και την έκταση αυτών, περιλαμβάνονται:

α) Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου της επικεφαλίδας, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος και των υπολοίπων τευχών και σχεδίων, όπως αυτά αναγράφονται στη διακήρυξη του έργου.

β) Κάθε δαπάνη γενικώς, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη, όπως αναφέρεται ανωτέρω, εκτέλεση της μονάδος κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού καθώς και τη δυνατότητα χρησιμοποίησής ή όχι μηχανικών μέσων.

2. Ειδικότερα στις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται:

A) Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους χρήσης, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξαιρέτως των απαραίτητων για τα έργα υλικών, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών, μαζί με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις και κάθε φύσεως διακινήσεις μέχρι την πλήρη ενσωμάτωσή τους.

B) Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών ασφάλισης υπέρ ΙΚΑ κ.λ.π., δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λ.π. όλου του ειδικευμένου και μη, προσωπικού γραφείων εργοταξίου και μηχανοτεχνιτών συνεργείου εργοταξίου, εργατοτεχνιτών, χειριστών μηχανημάτων κ.λ.π.

Γ) Οι δαπάνες λειτουργίας των απαιτούμενων για τα έργα μηχανημάτων δηλ. τα μισθώματα, η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση αυτών, η λόγω απόσβευσης επιβάρυνση, η επισκευή και συντήρηση, οι ημεραργίες από οποιαδήποτε αιτία, η παραλαβή, η μεταφορά επί τόπου και επιστροφή τούτων, οι άγονες μετακινήσεις τους, τα απαιτούμενα καύσιμα κ.λ.π.

Δ) Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς, μέχρι τη θέση που θα χρησιμοποιηθούν, τα υλικά γενικά λατομείων, ορυχείων κ.λ.π.

Ε) Οι δαπάνες καθυστέρησης λόγω εργοταξιακών γενικά δυσχερειών, οι οποίες προέρχονται από αγωγούς κοινής ωφέλειας ή παρεμβάσεις των οργανισμών ή εταιρειών κοινής ωφέλειας λόγω των υφιστάμενων συνθηκών κυκλοφορίας και εμποδίων ή δυσχερειών που δημιουργούνται από αυτές καθώς και λόγω της μειωμένης απόδοσης των μηχανημάτων και εργατοτεχνιτών.

ΣΤ) Οι δαπάνες καθυστέρησης λόγω πρόσθετων εργασιών και λόγω συμπληρωματικών μέτρων ασφαλείας για την μη παρεμπόδιση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και άλλων μέσων για τη μετακίνηση του κοινού γενικά.

Ζ) Οι δαπάνες για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας των πεζών, προσωρινών γεφυρώσεων σκαμμάτων με πλάτος μικρότερο από 4,00 μ.

Η) Οι δαπάνες ξύλινων και μεταλλικών περιφραγμάτων κινητών ή όχι, οι δαπάνες μεταφοράς, προσέγγισης και απομάκρυνσης αυτών καθώς και οι δαπάνες για την καθημερινή κάλυψη σκαμμάτων με σιδηρά φύλλα λαμαρινών (όπου τούτο απαιτείται) για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων καθώς και ξύλινων κατασκευών αντιστήριξης των πρανών των ορυγμάτων για την προστασία της κυκλοφορίας.

Θ) Οι δαπάνες για τις αναγκαίες τομές ή οπές στα τοιχώματα υφισταμένων φρεατίων αγωγών ή τεχνικών έργων, για τις συνδέσεις των αγωγών.

I) Οι δαπάνες για εργαστηριακούς ελέγχους ή δοκιμές όπου αυτές απαιτούνται σύμφωνα με τα σχετικά άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, της Συγγραφής Υποχρεώσεων, των Τεχνικών Προδιαγραφών και των προηγούμενων της δημοπρασίας, εγκυκλίων και διαταγών.

ΙΑ) Οι κάθε είδους δαπάνες για τις χαράξεις, πασσαλώσεις, χωροσταθμίσεις, λήψεις διατομών, εγκαταστάσεις υψομετρικών αφετηριών για την ακριβή εκτέλεση του έργου, καταμετρήσεις και επιμετρήσεις γενικά, οριζοντιογραφικές απεικονήσεις των αγωγών σε πινακίδες 1:500.

ΙΒ) Οι δαπάνες ενημέρωσης και εξασφάλισης, με σήματα σύμφωνα με τα ισχύοντα και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας της κυκλοφορίας και του κοινού, απο κάθε κίνδυνο με σήμανση ή περίφραξη κάθε επικίνδυνου χώρου του εργοταξίου του αναδόχου και οι δαπάνες αποκομιδής αυτών, όταν πλέον δεν χρειάζονται.

ΙΓ) Οι δαπάνες λήψεως στοιχείων και συντάξεως, μελετών μικρών τεχνικών έργων κατά τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

ΙΔ) Οι δαπάνες προεργασίας επιφανειών για κάθε φύσεως ασφαλτικές επιστρώσεις πάνω σε αυτές (παλιές ή νέες επιφάνειες), όπως π.χ. πικούνισμα, σκούπισμα, καθαρισμός, απομάκρυνση και μεταφορά των προϊόντων που παράγονται απο τις ανωτέρω εργασίες.

ΙΕ) Οι δαπάνες προμήθειας, μεταφοράς, φορτοεκφόρτωσης, θέρμανσης κ.λ.π. της ασφάλτου απο τη θέση παραγωγής στη θέση ενσωματώσεως.

3. Το ποσοστό για γενικά έξοδα και για κάθε είδους βάρη ή υποχρεώσεις του αναδόχου καθώς και για όφελος αυτού, δηλ. για τις δαπάνες επιστάσις, δαπάνες σημάτων εργατοταξίων και για κάθε είδους κρατήσεις, φόρους, δασμούς, ασφάλιστρα, τόκους των κεφαλαίων, τις κάθε είδους μετακινήσεις του εργατοτεχνικού προσωπικού, τις πρόσθετες δαπάνες λόγω δυσχερειών και εμποδίων κάθε φύσεως κατά την εκτέλεση κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα λόγω κάθε είδους δυσχερειών που έχουν προβλεφθεί ή απρόβλεπτων. Το ποσοστό αυτό (28% ή 18%) είναι ενιαίο για όλες γενικά τις εργασίες και σε οποιαδήποτε θέση των έργων και δεν περιλαμβάνεται στις τιμές εφαρμογής του Τιμολογίου αυτού.

4. Οι εκσκαφές θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις διαστάσεις που αναφέρονται στα σχέδια ή αυτές που αναφέρονται στα αρμόδια εγκεκριμένα τακτοποιητικά σχέδια. Εν πάση περιπτώσει, οι συμβατικές διατομές σκαμμάτων αγωγών καθορίζονται στα αντίστοιχα σχέδια σωληνωτών ή χυτών αγωγών.

5. Ως συμβατικά πλάτη θεμελίων τεχνικών έργων θα λαμβάνονται στα καθοριζόμενα απο την ΠΤΠ Τα-50.

6. Για τις εργασίες που θα εκτελεστούν κατα τις Κυριακές, αργίες γενικά και νυχτερινές ώρες που υπολογίζονται απο της 20ής ώρας μέχρι της 6ης ώρας της επομένης, για να τηρηθούν οι συμβατικές τμηματικές προθεσμίες, ο ανάδοχος θα πληρωθεί με τις συμβατικές τιμές του Τιμολογίου. Για την σύνταξη νέων τιμών μονάδας, ως τιμές ημερομισθίων εργατοτεχνιτών, υλικών, μισθωμάτων μηχανημάτων κ.λ.π. θα ισχύσουν αυτές που θα καθοριστούν απο την αρμόδια Ειδική Επιτροπή Διακύμανσης Τιμών για το εξάμηνο που θα γίνει η δημοπρασία, μαζί με το νόμιμο ποσοστό προσαύξησης για εισφορές.

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Α. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΑΡΘΡΟ 1ο

Αντικείμενο της παρούσας Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.) είναι η διατύπωση των Ειδικών και Τεχνικών όρων σύμφωνα με τους οποίους και σε συνδυασμό με τους λοιπούς όρους της Σύμβασης τα λοιπά συμβατικά τεύχη τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, τα σχέδια και διαγράμματα που έχουν εγκριθεί, καθώς και τις έγγραφες οδηγίες της Δ/νουςας το έργο Υπηρεσίας, πρόκειται να κατασκευαστεί το έργο που αναφέρεται στο 3ο άρθρο των ειδικών όρων της υπόψη Ε.Σ. και πρόκειται να συσταθεί η σχετική εργολαβική σύμβαση.

Οι βασικοί γενικοί όροι για την κατασκευή του έργου περιέχονται στη Ε.Σ.Υ. για έργα Δημοσίου που έχει εγκριθεί με την αριθμ. ΓΓΑ/257/659/Φ.4/11-3-1974 και εφαρμόζονται εφόσον δεν έρχονται σε αντίθεση με τις διατάξεις των Ν.1418/1985, Ν.2229/1994, Ν. 2372/1996, Ν.2539/1997, Ν.2576/1998, Ν.2940/2001 και των Π.Δ. 609/1985, Π.Δ. 171/1987, Π.Δ. 286/1994, Π.Δ. 305/1996, Π.Δ. 402/1996 και Ν. 3263/04.

ΑΡΘΡΟ 2ο - Αντικείμενο εργολαβίας

Το τεχνικό κείμενο της υπόψη εργολαβίας είναι αυτό που περιγράφεται στο τεύχος της Τεχνικής Έκθεσης της παρούσης μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 3ο - Γενική ισχύς Τιμολογίου

3.1 Στις τιμές του προϋπολογισμού και του Τιμολογίου της Υπηρεσίας περιλαμβάνονται κάθε σχετική δαπάνη όπως αναλυτικά περιγράφονται στο άρθρο 34 του Π.Δ. 609/1985. "Γενικές υποχρεώσεις ανάδοχου για την καλή και έντεχνη εκτέλεση του έργου."

3.2 Η προσφορά για την εκτέλεση του έργου **ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΗΣ ΣΕ ΝΟΜΙΜΩΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΚΤΙΣΜΑ ΠΡΟ ΤΟΥ 1955, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΣΕ ΧΩΡΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ** δίδεται με πλήρη ευθύνη του αναδόχου και μετά από εκτίμηση και συνδυασμό των μέσων που διαθέτει των πραγματικών δεδομένων εκτέλεσης του έργου και αποδεικνύει ότι έλαβε γνώση όλων των γενικών ειδικών και τεχνικών όρων που αποτελούν συμβατική υποχρέωσή του.

ΑΡΘΡΟ 4ο - Μηχανικός εξοπλισμός - Εργαλεία - Υλικά

Ο ανάδοχος πρέπει να προμηθευτεί με δικές του δαπάνες όλα τα μηχανήματα, τα εργαλεία ως και τα μεταφορικά μέσα, που είναι αναγκαία για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου που αναλαμβάνει, ο κύριος του έργου μπορεί να διαθέσει στον ανάδοχο τα υλικά που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου.

ΑΡΘΡΟ 5ο - Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου

Μέσα σε 15 μέρες από την υπογραφή της σύμβασης του έργου ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλλει στην Δ/νουςα Υπηρεσία χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου που θα ανταποκρίνεται στις συμβατικές του υποχρεώσεις.

Για την σύνταξη, έγκριση και αναθεώρηση του χρονοδιαγράμματος ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 5 του Ν.2229/94. Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να δέχεται τις αναπροσαρμογές του προγράμματος καθώς και τις απαιτούμενες παρατάσεις των προθεσμιών λόγω

αυξομείωσης των χορηγούμενων πιστώσεων.

Παράταση της συνολικής προθεσμίας και των τμηματικών εγκρίνεται σύμφωνα με τις συνδυασμένες διατάξεις του 2ου εδαφίου της παρ. 4 του άρθρου 5 και τις παρ. 2 και 3 του άρθρου 10 του Ν. 1418/1984.

Η έγκριση των παρατάσεων γίνεται από την Προϊσταμένη αρχή ύστερα από αίτηση του αναδόχου και αναλυτικότερα σύμφωνα με το άρθρο 36 του Π.Δ. 609/1985.

Σε περίπτωση υπέρβασης της συνολικής προθεσμίας και των τμηματικών προθεσμιών από υπαιτιότητα του αναδόχου έστω και αν εγκριθεί παράταση (ειδική) επιβάλλονται ποινικές ρήτρες (παρ.9 του άρθρου 36 Π.Δ.609/1985).

Εφαρμόζεται το άρθρο 10 του Ν. 1418/1984 και το άρθρο 41 του Π.Δ. 609/1985.

Το ποσό της δαπάνης αναθεώρησης καταβάλλεται από πιστώσεις του έργου.

ΑΡΘΡΟ 6ο

Χρόνος έναρξης της συμβατικής προθεσμίας καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του Π.Δ. 609/1985 και το Π.Δ. 171/1987.

ΑΡΘΡΟ 7ο - Εγγύηση καλής εκτέλεσης

7.1 Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο ανάδοχος καταθέτει εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το **άρθρο 4** του Ν.3263/04.

7.2 Συμπληρωματική εγγύηση ίδιου ποσοστού κατατίθεται και σε κάθε μεταγενέστερη επαύξηση του ποσού της σύμβασης.

7.3 Η εγγύηση καλής εκτέλεσης συμπληρώνεται με τις κρατήσεις που γίνονται σε κάθε πληρωμή σύμφωνα με την **παρ. 3 του άρθρου 27** του Π.Δ. 609/1985.

ΑΡΘΡΟ 8ο - Ημερολόγιο έργου

Το ημερολόγιο του έργου με τα στοιχεία και τις παρατηρήσεις του άρθρου 33 του Π.Δ. 609/1985 τηρείται με μέριμνα του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 9ο - Επιμετρήσεις

9.1 Τα διακριτά μέρη του έργου ο ανάδοχος στο τέλος κάθε μήνα συντάσσει επιμετρήσεις για τις εργασίες του προηγούμενου μήνα και τις υποβάλλει για έλεγχο στη Διευθύνουσα Υπηρεσία αφού υπογράψει με την ένδειξη όπως συντάχθηκαν από τον ανάδοχο.

9.2 Μέσα σε δύο (2) μήνες το αργότερο από την βεβαιωμένη περαίωση του έργου ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλει τυχόν επι-μέρους επιμετρήσεις που λείπουν από την τελική επιμέτρηση. Η διαδικασία ελέγχου της τελικής επιμέτρησης ολοκληρώνεται από την Διευθύνουσα Υπηρεσία μέσα σε δύο μήνες από την υποβολή της.

Λοιπά θέματα για τις επιμετρήσεις ορίζονται στο άρθρο 38 του Π.Δ. 609/1985.

ΑΡΘΡΟ 10ο

Μέτρα για την απόλυτη διεξαγωγή της συγκοινωνίας στην περιοχή του έργου κατά την διάρκεια των εργασιών.

10.1 Κάθε σχετική δαπάνη, που απαιτείται για την σήμανση και εξασφάλιση συνεχούς και απόλυτης διεξαγωγής της κυκλοφορίας αυτοκινήτων στην περιοχή του έργου, βαρύνει τον ανάδοχο και λήφθηκε υπόψη κατά την επίδοση της προσφοράς του.

10.2 Ο ανάδοχος καθίσταται ο μόνος υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που θα οφείλεται στη μη λήψη απαραίτητων μέτρων ασφαλείας.

ΑΡΘΡΟ 11ο - Ισχύουσες διατάξεις και τεχνικές προδιαγραφές

Η εργολαβική σύμβαση διέπεται από:

Α) Τις διατάξεις του Ν. 1418/1984 και Ν. 3263/2004 Δημόσια έργα και ρυθμίσεις

Β) Τις διατάξεις του Π.Δ. 609/1985 Κατασκευή Δημοσίων Έργων και του Π.Δ. 171/87.

Γ) Τις διατάξεις του Π.Δ. 472/1985, του Π.Δ. 286/94, του Π.Δ. 402/96, του Ν.2372/96, του Ν.2539/97 και του Ν.2576/98

Δ) Τον Δ.Κ.Κ.

Ε) Οι πρότυπες τεχνικές προδιαγραφές έργων οδοποιίας της τέως Δ/σης Γ3β του ΥΠ.Δ.Ε. που έχουν εκδοθεί από το 1966 και μετά.

ΣΤ) Οι προσωρινές πρότυπες προδιαγραφές έργων οδοποιίας (Κωδικοποίηση 1964) της Δ/σης Γ3β του ΥΠ.Δ.Ε. που έχουν καταργηθεί.

Ζ) Όλες οι Π.Τ.Π. πέραν των ανωτέρων που έχουν εκδοθεί μέχρι σήμερα και ισχύουν για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.

Η) Ο Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος 1997 και η Εγκύκλιος Ε7 που τέθηκαν σε ισχύ

από τις 17.10.97

Θ) Ο ανάδοχος υποχρεούται να εφαρμόζει τις οδηγίες ποιοτικού ελέγχου, που έχει καθορίσει η Υπηρεσία με το 21203/5-11-1998 έγγραφο της.

ΑΡΘΡΟ 12ο - Ποσοστό γενικών εξόδων και οφέλους - Χρηματοδότηση - Φόροι

12.1 Το ποσοστό για έξοδα και όφελος καθορίζεται σε **28%** και διευκρινίζεται ότι οι τιμές του Τιμολογίου δεν περιέχουν το παραπάνω ποσοστό.

12.2 Το έργο θα χρηματοδοτηθεί από πιστώσεις **Εσοδα** και οι πληρωμές του ανάδοχου θα υπόκεινται σε όλες της νόμιμες κρατήσεις.

ΑΡΘΡΟ 13ο - Έδρα επιχείρησης - Διορισμός

Κατά την υπογραφή της σύμβασης και σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 26 του Π.Δ. 609/1985 ο ανάδοχος, δηλώνει την έδρα της επιχείρησης και την ακριβή διεύθυνσή της και σε περίπτωση που αυτή είναι εκτός Νομού, υποχρεωτικά διορίζει αντίκλητο του, κάτοικο Ν. **ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**. Εκχώρηση έργου σε τρίτους απαγορεύεται χωρίς την έγκριση του φορέα κατασκευής του έργου.

ΑΡΘΡΟ 14ο - Διεύθυνση Έργων - Εκλογή προσωπικού - Μηχανικά μέσα

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει για το έργο όλο το απαιτούμενο προσωπικό, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα. Τα υλικά μπορεί να διατίθενται στον εργολάβο από τον κύριο του έργου.

Η Δ/ση των έργων από την πλευρά του ανάδοχου στον τόπο κατασκευής γίνεται από τεχνικό που έχει τα κατάλληλα προσόντα και είναι αποδεκτός από την Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 15ο - Πινακίδες ενδεικτικές του έργου που κατασκευάζεται

Εφόσον το ζητήσει η Διευθύνουσα Υπηρεσία, ο ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη στην προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων ενδεικτικών του έργου που εκτελείται.

ΑΡΘΡΟ 16ο - Πηγές λήψης υλικών

Αν δεν καθορίζονται από τη σύμβαση οι πηγές λήψεως υλικών, ο ανάδοχος υποχρεούται να βρει και να δηλώσει στη Δ/νουσα Υπηρεσία της πηγές που θα χρησιμοποιήσει για την κατασκευή του έργου.

ΑΡΘΡΟ 17ο - Προθεσμίες - Παράταση - Ποινικές ρήτρες

Ολικές και τμηματικές προθεσμίες.

Παράταση της προθεσμίας περαίωσης δεν αναγνωρίζεται στον ανάδοχο.

Αν ισχυριστεί άγνοια των τοπικών συνθηκών της περιοχής εκτέλεσης του έργου, άγνοια χρόνου εκμετάλλευσης των πηγών λήψεως αδρανών υλικών (λατομεία κ.λ.π.) των δανείων υλικών επιχωμάτων (χειμάρρων, ορυχείων κ.λ.π.), άγνοια σύγχρονης εκμετάλλευσης των πηγών λήψεως που θα χρησιμοποιηθούν για το δρόμο και από τυχόν άλλες εν ενεργεία εργολαβίες κοντά στις υπάρχουσες πηγές (ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος χωρίς δαπάνη του Δημοσίου να δημιουργήσει νέες κατάλληλες θέσεις για να κατασκευάσει νέους δρόμους για προσπέλαση), άγνοια της καταστάσεως των δρόμων προσπελάσεως των πηγών που θα χρησιμοποιηθούν και των συνθηκών διανοίξεως καινούργιων, άγνοια των κλιματολογικών συνθηκών που επικρατούν στην περιοχή ή άγνοια δυνατότητας εξευρέσεως εργατών, μηχανημάτων κ.λ.π.

Στο χρονοδιάγραμμα κατασκευής που προβλέπεται από το άρθρο 32 του Π.Δ. 609/1985 να υποβάλλει ο ανάδοχος, πρέπει να λάβει υπόψη του και τις ακόλουθες τμηματικές προθεσμίες:

συνολική προθεσμία περαίωσης εργασιών 9 μήνες

ΑΡΘΡΟ 18ο - Χρόνος υποχρεωτικής συντήρησης του έργου οριστική παραλαβή του

18.1 Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να συντηρεί δωρεάν τα έργα σε άριστη κατάσταση μέχρι της παραλαβής τους και να επιδιορθώνουμε δαπάνες του κάθε φθορά που προέρχεται από διάφορες αιτίες.

Σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 54 του Π.Δ. 609/1985 ο χρόνος εγγύησης του έργου μπορεί να καθορίζεται και μικρότερος των 15 μηνών. Γενικά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 55 του Π.Δ. 609/1985 οριστική παραλαβή.

18.2 Η οριστική παραλαβή του έργου πρέπει να διενεργηθεί μέσα σε δύο μήνες, από τότε που λήγει ο χρόνος εγγύησης που καθορίζεται με το άρθρο 54 του Π.Δ. 609/1985. Γενικά

ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 55 του Π.Δ. 609/1985 οριστική παραλαβή.

18.3 Κατά τη διάρκεια του χρόνου εγγυήσεως ο ανάδοχος βαρύνεται με τις δαπάνες αποκαταστάσεως τόσο του έργου που κατασκευάζεται απ'αυτόν όσο και τυχόν άλλων συμπληρωματικών έργων, που θα κατασκευαστούν κατόπιν πάνω στο έργο (επίχωμα, οδοστρωσίας ασφαλικής επίστρωσης, συμπληρωματικής στρώσεως ερεισμάτων κ.λ.π.), πάντα μέσα στο χρόνο εγγυήσεων και εφόσον οι φθορές και γενικά ζημιές που οφείλονται σε αιτίες πλημμελούς κατασκευής των έργων, που έχουν αναληφθεί απ'αυτόν.

ΑΡΘΡΟ 19ο - Αυξομειώσεις εργασιών - Νέες εργασίες Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. - Ανάλυση τιμών

Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει, εφόσον η αρτιότητα του έργου το επιβάλλει εργασίες πέραν των συμβατικών ποσοτήτων ως και νέων, που δεν προβλέπονται στη σύμβαση με τις συμβατικές τιμές ή με τις νόμιμα κανονιζόμενες τιμές μονάδας νέων εργασιών αντίστοιχα μέχρι δαπάνης 50%.

Συμβατικά τιμολόγια ανάλυσης τιμών και περιγραφικά τιμολόγια, βάσει των οποίων κανονίζονται Τ.Μ.Μ.Ε. κατά τις διατάξεις του άρθρου 43 του Π.Δ. 609/1985 όπως τροποποιήθηκε το Π.Δ. 286/94 και το Π.Δ. 402/96.

- Η ΑΤΕΟ και το αντίστοιχο Π.Τ.Ε.Ο που εγκρίθηκε με την αριθμ. Γ3β/0/12/γ34-Ω/20-10-1975 απόφαση του ΥΠ.Δ.Ε.

- Η ΑΤΟΕ και το αντίστοιχο αναλυτικό τιμολόγιο που εγκρίθηκε με την αριθμ. Ε7/1253/155/16-1-1976 απόφαση της τέως Υπηρεσίας Οικισμού του ΥΠ.Δ.Ε.

ΑΡΘΡΟ 20ο - Τοπογραφικές εργασίας - Εφαρμογή του εδάφους

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το κατάλληλο επιστημονικό και το τεχνικό προσωπικό και τα απαραίτητα μέσα και όργανα, για την εφαρμογή και τη χάραξη του εδάφους των σχεδίων της συμβάσεως, του καθορισμού των υψομετρικών σταθμών και γενικά κάθε τοπογραφικής φύσεως εργασία, που θεωρείται απαραίτητη για την κατασκευή επιστημονικά άρτιου έργου.

ΑΡΘΡΟ 21ο - Απολογιστικές εργασίες

Αν δεν είναι δυνατός ο καθαρισμός τιμής εργασιών δια Π.Κ.Ν.Τ.Μ., αυτές εκτελούνται απολογιστικά, μόνο ύστερα από έγγραφη αίτηση του αναδόχου προς την επιβλέπουσα υπηρεσία και έγγραφη έγκριση της υπηρεσίας και του εργοδότη, που θα καθορίσει και τους όρους εκτέλεσης, διαφορετικά και αποζημίωση δεν καταβάλλεται στον ανάδοχο.

ΑΡΘΡΟ 22ο - Αρχαιότητες

Ο ανάδοχος υποχρεούται να γνωστοποιήσει αμελλητί στην επιβλέπουσα υπηρεσία τυχόν εμφάνιση κατά την κατασκευή του έργου αρχαιοτήτων, με άμεση εφαρμογή των κειμένων, περί Αρχαιοτήτων, Διατάξεων.

ΑΡΘΡΟ 23ο

Η επιτόπου του έργου παρουσία τεχνικού στελέχους (τουλάχιστον εργοδηγού) που έχει τα κατάλληλα προσόντα, είναι υποχρεωτική σύμφωνα με τον Ν 2229/94.

ΑΡΘΡΟ 24ο - Μέτρα Ασφαλείας

24.1 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελεί τα έργα με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους Νόμους, Διατάγματα, Αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες της Υπηρεσίας, που αφορούν την υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζομένων. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά μερικές σχετικές διατάξεις όπως π.χ.:

- Ο κώδικας οδικής κυκλοφορίας (άρθρ. 9, 44, 47) για σήμανση εκτελουμένων έργων, έργα επί οδών, αποθέσεις υλικών κ.λ.π.

- Το Π.Δ. 305/96 "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια" (Οδηγία 92/57 ΕΟΚ)

- Το Π.Δ. 17/96 "Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων σε συμμόρφωση με τις Οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ"

- Το Π.Δ. 447/75 (ΦΕΚ 142 Α) "Περί ασφάλειας των εν ταις οικοδομικαίς εργασίαις ασχολουμένων μισθωτών"

- Ο Ν. 495/76 (ΦΕΚ 337 Α) "Περί όπλων και εκρηκτικών υλικών"

- Το Π.Δ. 413/77 (ΦΕΚ 128 Α) "Περί αγοράς μεταφοράς και κατανάλωσης εκρηκτικών υλών".

- Το Π.Δ 778/80 (ΦΕΚ 193 Α) "Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση οικοδομικών

εργασιών"

- Το Π.Δ. 1073/81 (ΦΕΚ 260 Α) "Περί μέτρων ασφάλειας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού"

- Ο Ν. 1430/84 (ΦΕΚ 49/Α) "Κυρώσεις της διεθνούς σύμβασης εργασίας που αφορά στις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομή, βιομηχανία κ.λ.π."

- Η Υπουργική απόφαση 3046/304/30-1-89 (ΦΕΚ 59/Δ) "Κτιριοδομικός κανονισμός" (Ειδικά το Άρθρο 5, παράγρ. 4.2 για τη χρήση εκρηκτικών)

- Η Υπουργική απόφαση Υ.ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. 31245/οικ/22-5-93 "Συστάσεις για κατεδαφίσεις κτιρίων", με κατ' αναλογία εφαρμογή της σε κατεδαφίσεις υπαρχόντων τεχνικών έργων (συγκοινωνιακών έργων κ.λ.π.)

Σύμφωνα με τα Π.Δ 305/96 και Π.Δ 17/96 ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος εντός **προθεσμίας 25 ημερών**, από την υπογραφή της σύμβασης, να υποβάλλει στην υπηρεσία τη δήλωση ανάθεσης καθηκόντων Τεχνικού Ασφάλειας (ΤΑ), Συντονιστού Υ & Α κατά την κατασκευή (ΣΥΑ) και Γιατρού Ασφάλειας (ΓΑ), καθώς και τη σχετική γνωστοποίηση των στοιχείων αυτών προς το ΚΕ.Π.Ε.Κ. του Νομού.

Επίσης ο ανάδοχος και εάν δεν υπάρχει ο κύριος του έργου, είναι υποχρεωμένος να καταρτίσει και να υποβάλλει στη Δ/ση του έργου υπηρεσία, εντός **προθεσμίας 25 ημερών**, από την υπογραφή της σύμβασης, (πάντως πριν από την έναρξη του έργου) σχέδιο ασφαλείας και υγείας και φάκελο ασφαλείας και υγείας, σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 305/96.

24.2 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για τον εφοδιασμό των θέσεων εργασίας με πόσιμο νερό και εγκαταστάσεις υγιεινής και καθαριότητας, να εξασφαλίσει μέσα παροχής πρώτων βοηθειών, να κατασκευάσει και να τοποθετήσει κατάλληλες πινακίδες ή φωτεινά σήματα επισήμανσης και απαγορεύσεις προσεγγίσεις επικίνδυνων θέσεων, καθώς και προειδοποιητικές και συμβουλευτικές πινακίδες τόσο για τους εργαζόμενους, όσο και για τους κινούμενους στους χώρους εργοταξίων ή/και στις περιοχές εκτέλεσης των εργασιών ή κοντά σ' αυτές.

24.3 Ο Ανάδοχος πρέπει να χορηγεί στο εργατικό προσωπικό, στο προσωπικό επίβλεψης της Υπηρεσίας μετά των εκάστοτε Συμβούλων της και κάθε άλλο πρόσωπο που βρίσκεται στο χώρο του Έργου μετά από σχετική έγκριση, τα απαιτούμενα, κατά περίπτωση εργασίας, ατομικά και ομαδικά εφόδια προστασίας και εργαλεία για ασφαλή εργασία, όπως ενδεικτικά: κράνη, γυαλιά, μάσκες ηλεκτροσυγκολλητών κ.λ.π. Κατά την τυχόν εκτέλεση νυκτερινής εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τον απαιτούμενο ισχυρό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού και κάθε τρίτου.

24.4 Για την προστασία και αντιμετώπιση πυρκαγιών στις εγκαταστάσεις των εργοταξιακών χώρων και στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να φροντίζει:

24.4.1 Για την εγκατάσταση κατάλληλου εξοπλισμού πυρόσβεσης.

24.4.2 Για τον περιοδικό καθορισμό των χώρων από επικίνδυνα, για ανάφλεξη, υλικά και την κατάλληλη διάθεσή τους.

24.4.3 Να μην πραγματοποιεί εργασίες κολλησεων ή και άλλες ανοικτής πυράς κοντά σε χώρους αποθήκευσης καυσίμων ή άλλων εύφλεκτων υλών του εργοταξίου και των γειτονικών ιδιοκτησιών που ανήκουν.

24.4.4 Για την ασφαλή αποθήκευση των εκρηκτικών υλών, που θα γίνεται κατόπιν και σύμφωνα με σχετική άδεια.

24.5 Ρητά καθορίζεται ότι, ανεξάρτητα από όλα τα παραπάνω, ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων στα έργα και είναι δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων και ορθών μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών. Για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν γενικά, όσα ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία και σε περιπτώσεις που δεν προβλέπονται από αυτή, θα εφαρμόζονται οι διεθνείς κανονισμοί πρόληψης ατυχημάτων.

24.6 Επίσης ο Ανάδοχος πρέπει να παίρνει όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την αποφυγή ζημιών και ατυχημάτων από τη χρήση εκρηκτικών υλών, όπως π.χ. ελεγχόμενες εκρήξεις,

συστήματα συναγερμού για την απομάκρυνση ατόμων από τους χώρους των εκρήξεων, λήψη προστατευτικών μέτρων για υπερκείμενες ή παρακείμενες κατασκευές και ιδιοκτησίες κ.λ.π., εφόσον βεβαίως του επιτραπεί από την Υπηρεσία να χρησιμοποιήσει εκρηκτικές ύλες στις εκσκαφές.

24.7 Όλες οι δαπάνες, που συνεπάγονται τα παραπάνω, βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί από αυτόν κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του, κατά ανηγμένο τρόπο στις τιμές του Τιμολογίου Προσφοράς αυτού.

ΑΡΘΡΟ 25ο - Τελικές Διατάξεις

25.1 Με την υποβολή της προσφοράς του προϋποτίθεται ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει γνώση των δυσχερειών στην περιοχή των έργων (όπως γίνεται λεπτομερειακή αναφορά σε άλλες θέσεις των τευχών δημοπράτησης) των στοιχείων εδάφους (με τυχόν σύνταξη από μέρους του γεωλογικής μελέτης και εκτέλεση δικών του γεωτρήσεων ή και φρεάτων και δική του γεωτεχνική αξιολόγηση) και είναι απόλυτα ενήμερος των συνθηκών εκτέλεσης του έργου από κάθε πλευρά, της κατάστασης των απαλλοτριώσεων και του τρόπου που θα αποδοθεί ελεύθερη ή συνολικά απαιτούμενη λωρίδα για την εκτέλεση των έργων, πηγών και υλικών κάθε είδους κ.λ.π., όπως και των ενδεχομένων δυσχερειών και καθυστερήσεων, από οποιοδήποτε λόγο ή την παρέμβαση Οργανισμών Κοινής Ωφέλειας και ότι έχει λάβει υπόψη του, ότι δεν θα του αναγνωρισθεί καμία απαίτηση σχετική με αποζημίωση κατά οποιονδήποτε τρόπο, λόγω των παραπάνω τοπικών συνθηκών, των καθυστερήσεων, των δυσχερειών κάθε είδους και τέλος ότι έχει μελετήσει τα υπάρχοντα εγκεκριμένα διαγράμματα της μελέτης, καθώς και τα συμβατικά στοιχεία που συνιστούν, μαζί με αυτήν την Ε.Σ.Υ., τη βάση της προσφοράς του.

25.2 Όπως έχει τονισθεί και σε άλλες θέσεις, ο Ανάδοχος είναι ποινικά και αστικά υπεύθυνος για οποιοδήποτε ατύχημα ήθελε συμβεί στο προσωπικό του, ή σε οποιοδήποτε τρίτο, από οποιαδήποτε αιτία που έχει σχέση με το έργο.

25.3 Η παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων και η Σύμβαση Κατασκευής του Έργου που θα γίνει με βάση αυτή, ερμηνεύεται, διέπεται και συμπληρώνεται από όλη την Ελληνική Νομοθεσία και ειδικότερα, σε τεχνικά θέματα, από τις διατάξεις περί εκτέλεσης Δημοσίων Έργων, όπως καθορίζονται με το Ν. 1418/84, το Ν. 3263/04, το σχετικό Π.Δ. 609/85, το Ν. 2229/94 (ΦΕΚ 138 Α/31-8-94), το Π.Δ. 286/94 (ΦΕΚ 148 Α/14-9-94), το Ν. 2392/96, την Εγκ. 8/96, το Π.Δ. 402/96 και την Εγκ. 38/96, με τις τυχόν άλλες διατάξεις που θα έχουν εκδοθεί και θα ισχύουν κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς.

Σχετικά ισχύουν τα αναφερόμενα στη εισαγωγή της Διακήρυξης.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ	ΕΡΓΟΛΑΒΙΕΣ ΜΕ Ή ΧΩΡΙΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΥΛΙΚΩΝ				ΜΕΛΕΤΕΣ (Όταν η μελέτη χρηματοδοτείται από ΠΔΕ δεν γίνεται κράτηση ΕΜΠ)
			ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΩΝ		ΓΙΑ ΔΙΑΦΟΡΟΥΣ ΑΛΛΟΥΣ ΣΚΟΠΟΥΣ		
			ΔΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙ Α	ΑΝΕΥ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙ ΑΣ	ΔΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙ Α	ΑΝΕΥ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙ ΑΣ	
			%	%	%	%	
1	2	3	4	5	6	7	8
A	Ταμ. Ασφ.Δημ. και Κοιν. (ΤΑΔΚΥ)	2	2	2	2	-	-
B	Υπ.Εσωτ.Τεχν. (ΤΥΔΚ)	1	1	1	-	-	-
Γ	Ταμ.Προν.Εργοληπτών Δ.Ε. (Τ.Π.Ε.Δ.Ε.)	1	1	1	-	-	-
Δ	Τα.Συντ.Μηχ.Δημ. Εργων(ΤΣΜΕΔΕ)	1	1	1	-	-	2
Ε	Εθν.Μετσ.Πολυτεχν.(Ε.Μ.Π.)	0,5	0,5	0,5	-	-	1
Z	Τεχν.Επιμελ.Ελλάδας(Τ.Ε.Ε.)	0,2	0,2	0,2	-	-	2
Η	Ν. 915/79 (ΤΣΜΕΔΕ) (μόνο για τους μετόχους του ταμείου)	0,2	0,2	0,2	-	-	-
Θ	ΤΣΜΕΔΕ	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	-

Ο ΦΠΑ βαρύνει τους ΟΤΑ (Κοινότητες - Δήμους)

- Για εργολαβίες που χρηματοδοτούνται από Π.Δ.Ε. ισχύουν μόνο οι κρατήσεις **Δ3, Ε3, Η3, Θ3**.
- Οι κρατήσεις **Δ4** και **Ε4** ισχύουν μόνο όταν ο προμηθευτής εκτελεί και το έργο.
- Οι κρατήσεις **Α3, Β3, Γ3, Ζ3** δεν ισχύουν όταν το έργο χρηματοδοτείται από Π.Δ.Ε.
- Οι κρατήσεις **Δ5** και **Ε5** ισχύουν μόνο όταν ο προμηθευτής εκτελεί και το έργο.
- Οι κρατήσεις **Β5, Δ5, Ε5, Ζ5** δεν ισχύουν όταν το έργο χρηματοδοτείται από Π.Δ.Ε.

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 06/04/2009
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ/
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ/ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Δήμου
Χερσονήσου

Λ. Χερσονήσου 06/04/2009
Οι Συντάξαντες

Πηλίτση Αναστασία, Τζαγκαράκη
Στεφανία, Υφαντή Σοφία

Σταύρος Κασωτάκης
Πολιτικός Μηχανικός

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ/
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ/
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & Η/Μ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Δήμου
Χερσονήσου**

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
**ΕΡΓΟ: ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΗΣ ΣΕ
ΝΟΜΙΜΩΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΚΤΙΣΜΑ
ΠΡΟ ΤΟΥ 1955, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ
ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ
ΧΡΗΣΗΣ ΣΕ ΧΩΡΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ
ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ**
ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ: 28/2009

Μ Ε Λ Ε Τ Η

**ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΗΣ ΣΕ ΝΟΜΙΜΩΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΚΤΙΣΜΑ
ΠΡΟ ΤΟΥ 1955, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ
ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΣΕ ΧΩΡΟ
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΚΑΤ'ΕΚΤΑΣΗ**

Προϋπολογισμού: **325.505,65** σε ΕΥΡΩ

Απρίλιος, 2009

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΕΡΣΟΝΗΣΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ/
ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ/ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &
Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Δήμου
Χερσονήσου**

ΔΗΜΟΣ: Χερσονήσου
ΕΡΓΟ:ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΗΣ ΣΕ
ΝΟΜΙΜΩΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΚΤΙΣΜΑ ΠΡΟ
ΤΟΥ 1955, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΑΥΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΙ
ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΣΕ ΧΩΡΟ
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ
Προϋπολογισμός: **325.505,65** ΕΥΡΩ
Χρηματοδότηση: **Εσοδα**

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Εγγραφο Δήμου/Φορέα:

Εργο:

ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΗΣ ΣΕ ΝΟΜΙΜΩΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ
ΚΤΙΣΜΑ ΠΡΟ ΤΟΥ 1955, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΑΥΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ
ΧΡΗΣΗΣ ΣΕ ΧΩΡΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

Κωδ. Προϋπ/σμού:

70.7331.0010

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Το έργο αφορά στην “*ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΕΓΗΣ ΣΕ ΝΟΜΙΜΩΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΚΤΙΣΜΑ ΠΡΟ ΤΟΥ 1955, ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΕΣ ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΗ ΧΡΗΣΗΣ ΣΕ ΧΩΡΟ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΩΝ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ*”. Το κτίσμα βρίσκεται στο Δ.Δ. Ποταμιών του Δήμου Χερσονήσου και ο Δήμος θέλει να το χρησιμοποιήσει για πολιτιστικές χρήσεις. Το κτίριο είναι προϋφιστάμενο του 1955. Τα υλικά δομής του είναι λίθοι, με χρήση οπλισμένου σκυροδέματος στα σημεία όπου βρίσκονται τα ανοίγματα και η στέγασή του επιτελείται από πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος. Το κτίριο έχει εξωτερικό ακάλυπτο χώρο και στο όριο με το δρόμο σήμερα υπάρχει τοίχος με κιγκλιδώματα.

Η πρόταση περιλαμβάνει την καθαίρεση μεταγενέστερου κτίσματος που προσκολλάται σήμερα στο κυρίως κτίσμα του τέως σχολείου και που δεν κρίνεται αξιόλογο. Το κτίσμα αυτό χρησίμευε κατά τα τελευταία χρόνια για τη στέγαση των υγρών χώρων του σχολείου. Στη θέση του δημιουργείται νέο κτίσμα από οπλισμένο σκυρόδεμα. Η υπάρχουσα πλάκα οπλισμένου σκυροδέματος καθαιρείται και αντικαθίσταται από δίριχτη εγκιβωτισμένη στέγη που καλύπτεται με κεραμίδια. Οι εσωτερικές φέρουσες τοιχοποιίες καθαιρούνται για τη δημιουργία ενιαίου εσωτερικού χώρου που κλείνει μόνο σε ένα του κομμάτι για την εξυπηρέτηση στέγασης χώρων γραφείου. Στον ακάλυπτο χώρο γίνονται επιστρώσεις με νέα υλικά και δημιουργούνται καθιστικοί χώροι. Η σημερινή περίφραξη καθαιρείται κατά το μεγαλύτερο ποσοστό της και ο χώρος ενοποιείται με τον αύλειο χώρο της εκκλησίας.

Τα αρχιτεκτονικά και διακοσμητικά στοιχεία του υπάρχοντος κτίσματος αναδεικνύονται και μαζί με τα νέα τονίζουν το νεοκλασικό χαρακτήρα του κτίσματος. Τα κουφώματα αντικαθίστανται από ξύλινα με σχέδιο συμβατό με το χαρακτήρα του κτίσματος.

Α. ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΤΕΓΗΣ ΑΠΟ ΚΕΡΑΜΙΔΙΑ

Η παρούσα Τεχνική έκθεση αφορά τη στατική μελέτη του έργου με τίτλο «Αντικατάσταση Στέγης σε Νομίμως Υφιστάμενο Κτίσμα προ του 1955, Κατεδάφιση τμήματος αυτού, Εσωτερικές Διαρρυθμίσεις και Αλλαγή Χρήσης σε χώρο Πολιτιστικών Εκδηλώσεων στον Οικισμό Ποταμιών Δήμου Χερσονήσου.

Το κτίσμα στο οποίο γίνεται αντικατάσταση στέγης έχει ορθογωνική μορφή με μήκος 23,95μ και πλάτος 6,70μ, και αποτελεί πετρόχτιστη παλαιά κατασκευή. Η υφιστάμενη πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα που στεγάζει το κτίριο καθαιρείται, προκειμένου να τοποθετηθεί νέα στέγη που θα στηρίζεται σε νέο εσωτερικό μεταλλικό σκελετό. Στο υφιστάμενο πετρόχτιστο κτίριο κατασκευάζεται περιμετρικά δοκός στο πάνω μέρος του τοίχου, ώστε να εξασφαλιστεί συνέχεια στο κτίριο και να συνδεθούν όλοι οι περιμετρικοί τοίχοι. Στη δοκό αυτή συνδέονται τα πλαίσια της μεταλλικής κατασκευής ώστε να επιτευχθεί περιορισμός των μετακινήσεων του μεταλλικού φορέα.

Η στέγη του κτιρίου θα είναι δίριχτη με κλίση περίπου 45,50% και ύψους 4,95μ. στο χαμηλό και 6.25μ. στο ψηλότερο σημείο από την διαμορφωμένη στάθμη του δαπέδου.

Ο **φέρων οργανισμός** όπου στηρίζεται η νέα στέγη του κτιρίου θα είναι μεταλλικός με βασικούς φορείς ολόσωμα πλαίσια μεταλλικών στύλων και δοκών από μορφοσίδηρο S275 και διαστάσεων που προκύπτουν από την στατική ανάλυση.

Τα βασικά πλαίσια υπολογίζονται ως αμετάθετα πλαίσια με τα επιμέρους τμήματα σταθερά κοχλιωμένα μεταξύ τους. Η έδραση των πλαισίων έχει μορφωθεί και πρόκειται να υλοποιηθεί ως άρθρωση.

Όλα τα εγκάρσια πλαίσια συνδέονται κοχλιωτά στο άνω μέρος των στύλων με δοκό σύνδεσης έτσι ώστε η στέγη να δημιουργεί χωρική ευστάθεια.

Οι δοκοί των πλαισίων συνδέονται μεταξύ τους με κοιλοδοκούς που προκύπτουν από τη μελέτη. Οι κοιλοδοκοί ηλεκτροσυγκολλούνται στους κορμούς των δοκών του ζυγώματος ώστε να στηρίξουν το ξύλινο «πέτσωμα» όπου θα

τοποθετηθούν τα κεραμίδια του τελειώματος της στέγης .

Τα βασικά πλαίσια μορφώνονται προκειμένου να μεταφέρουν όλα τα φορτία που προδιαγράφει ο Ευροκώδικας 3, κύρια και δευτερεύοντα, η ανάλυση δε των φορέων θα γίνει ελαστοπλαστικά. Οι συνδυασμοί των επιμέρους φορτίσεων και οι αντίστοιχοι συντελεστές είναι αυτοί που ορίζονται από τον Ευροκώδικα 3.

Ο σεισμός μέσω δυναμικής ανάλυσης όπως ορίζει ο ΕΑΚ, παραλαμβάνεται στο επίπεδό τους από τα βασικά πλαίσια .

Οι δυνάμεις του ανέμου παραλαμβάνονται από συνδέσμους 'Χ' τοποθετημένους στο κάτω πέλμα των δοκών της στέγης.

Τέλος τοποθετούνται κατακόρυφοι σύνδεσμοι ακαμψίας τύπου 'Λ' για την ανάληψη των οριζοντίων διαμηκών φορτίων ανέμου, σεισμού καθώς επίσης και για την εξασφάλιση της ευστάθειας του σκελετού στο χώρο .

Συνδέσεις

Τα επιμέρους τμήματα των κυρίων πλαισίων συνδέονται μεταξύ τους με κοχλίες υψηλής αντοχής 8.8, καταλλήλων διατομών, μέσω μεταλλικών πλακών.

Οι πλάκες σύνδεσης σταθεροποιούνται μεταξύ τους μέσω των κοχλιών οι οποίοι σφίγγονται με κατάλληλα δυναμόκλειδα .

Η σύνδεση των δοκών επί των πλακών συνδέσεως με τις όποιες ενισχύσεις της διατομής απαιτούνται, γίνεται με εξώραφα αφού πρώτα γίνει η κατάλληλη επεξεργασία των επιφανειών.

Εδράσεις

Τα διαστατικά μεγέθη μεταφέρονται μέσω των μεταλλικών στύλων στις μεταλλικές πλάκες. Η σύνδεση των στύλων με τις πλάκες αυτές γίνεται μέσω ισχυρών εξώραφων. Οι μεταλλικές πλάκες είναι κατάλληλα διαμορφωμένες για να είναι σε θέση να δεχθούν αγκύρια κατηγορίας 4.6 οι οποίοι με τη σειρά τους θα μεταφέρουν τις δυνάμεις στα υφιστάμενα υποστυλώματα .

Θεμελίωση

Η μορφή της γενικής θεμελίωσης προκύπτει από τη μορφολογία τόσο του κτιρίου όσο και του εδάφους, όπως φαίνεται στα συνημμένα σχέδια. Αποτελείται από πεδילוδοκό που διατρέχει περιμετρικά το κτίριο, και συνδετήριες δοκούς που συνδέουν τα σημεία έδρασης των μεταλλικών στύλων. Κάτω από τις πεδילוδοκούς και σε ζώνη που ορίζεται στη στατική μελέτη τοποθετείται θραυστό υλικό λατομείου για τη βελτίωση των της συμπεριφοράς του εδάφους στο χώρο της θεμελίωσης.

Επικαλύψεις

Η επιστέγαση του δώματος θα γίνει από κεραμίδια που καθορίζονται από την αρχιτεκτονική μελέτη.

Δάπεδα

Τα δάπεδα θα κατασκευαστεί από σκυρόδεμα ποιότητας C16/20 αφού έχει προηγηθεί η κατάλληλη προεργασία.

Γενικά

Κατάλληλα διαμορφωμένη υδρορροή θα κατεβάζει τα όμβρια στα φρεάτια απορροής.

Η ηλεκτρολογική και υδραυλική εγκατάσταση θα γίνει σύμφωνα με την ηλεκτρομηχανολογική μελέτη.

B. ΒΟΗΘΗΤΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

Σε συνέχεια του πετρόχτιστου δομήματος θα κατασκευαστεί κτίριο από οπλισμένο σκυρόδεμα. Ο υπολογισμός του κτιρίου έχει γίνει σύμφωνα με τα δεδομένα που αναφέρονται στο τεύχος της στατικής μελέτης. Οι υπολογισμοί έχουν γίνει βάση των ισχυόντων κανονισμών, δηλαδή του Ελληνικού Κανονισμού Οπλισμένου Σκυροδέματος (ΕΚΩΣ 2000), του κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΦΕΚ 220Β'/95) , του Αντισεισμικού Κανονισμού ΕΑΚ 2000 όπως τροποποιήθηκε με τις νέες διατάξεις, και του Κανονισμού Φορτίσεων (ΦΕΚ 326Α'/45 ΦΕΚ 171Α'/46)

Ο φέρον οργανισμός του κτιρίου αποτελείται από θεμελίωση με πεδιλοδοκάρια, κολώνες, δοκάρια και πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα. Οι διαστάσεις και οι οπλισμοί των στοιχείων αυτών αναφέρονται στα σχέδια και τα τεύχη της στατικής μελέτης.

Ειδικότερα προβλέπονται για τα σκυροδέματα:

α'- Σκυρόδεμα C12/16 πάχους 10 εκ. κάτω από τα πέδιλα (σκυρ. καθαριότητας)

β'- Σκυρόδεμα ποιότητα C20/25 για τη κατασκευή του φέροντος οργανισμού (θα χρησιμοποιεί στεγανωτικό μάζας σκυροδέματος)

γ'- Σκυρόδεμα ποιότητας C16/20 για το δάπεδο του κτιρίου.

Για το σιδηρό οπλισμό προβλέπεται κατηγορία S500s

- Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στα 325.505,65 ευρώ (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α) εκ των οποίων τα 303.859,65 είναι για

εργασίες και τα 21.646,00 (συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α) για προμήθεια. Η χρηματοδότηση του έργου προέρχεται από έσοδα

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 06/04/2009
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ/ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ/ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Δήμου
Χερσονήσου

Λ. Χερσονήσου 06/04/2009
Οι Συντάξαντες

Πηλίτση Αναστασία
Τζαγκαράκη Στεφανία
Υφαντή Σοφία

Σταύρος Κασωτάκης
Πολιτικός Μηχανικός

ΑΡΘΡΟ 1ο**Αρθρο:** 20.01.01

Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m, με την αποκόμιση και συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2101 [*]

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καθαριζόμενης επιφάνειας (m²)**ΕΥΡΩ:** 4,80 (τέσσερα Ευρώ και ογδόντα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 2ο****Αρθρο:** 20.04.01

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2122

[*]

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.**ΕΥΡΩ:** 19,90 (δεκαεννέα Ευρώ και ενενήντα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 3ο****Αρθρο:** ΑΤΟΕ 2110 (ΑΤΗΕ 9302.2)

Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες, πλάτους οφρύος ορύγματος μικρότερου ή μέχρι 1μ. και σε βάθος μέχρι 1μ. με οποιοδήποτε τρόπο ή μέσο εκσκαφής σε ξερό έδαφος ή μέσα σε νερό η στάθμη του οποίου εβρίσκεται σε ηρεμία ή υποβιβάζεται με άντληση που θα πληρωθεί ξεχωριστά, με τη μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στις απαιτούμενες διατομές. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη των αναγκαίων δαπέδων εργασίες που χρειάζονται για την αναπέταση των προϊόντων ανάλογα με τους τρόπους και τα μέσα εκσκαφής, των κάθε φύσεως φορτοεκφορτώσεως, τοπικών μετακινήσεων (οριζοντίων ή κατακορύφου) και μεταφορών για την οριστική απομάκρυνση των προϊόντων που περισσεύουν σε θέσεις που επιτρέπονται από την Αστυνομία ή προσωρινή απόθεση αυτών για την κατασκευή επιχωμάτων προς επανεπίχωση των εκσκαφέντων χανδάκων καθώς και η δαπάνη σταλίας των μεταφορικών μέσων. Στην τιμή περιλαμβάνεται επίσης και η εργασία εκτελέσεως της επανεπίχωσης των εκσκαφέντων χανδάκων καταστρώσεις πλήρως συμπιεζόμενες.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Κυβ. Μέτρο**ΕΥΡΩ:** 14,50 (δεκατέσσερα Ευρώ και πενήντα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 4ο****Αρθρο:** 20.10

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων διαμορφωμένων χώρων ή τμημάτων αυτών, σε μέση απόσταση από την θέση εξαγωγής των άνω προϊόντων έως 10,00 m, με την έκριψη, διάστρωση κατά στρώσεις έως 20 cm, διαβροχή και συμπύκνωση. Στην περίπτωση χρησιμοποίησης υλικών προέλευσης δανειοθαλάμου, η μεταφορά τους επί τόπου του έργου αποζημιώνεται ιδιαίτερα. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.**ΕΥΡΩ:** 6,00 (έξι)**ΑΡΘΡΟ 5ο****Αρθρο:** 20.31.02

Φορτοεκφόρτωση χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων επί παντός τύπου μεταφορικού μέσου. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη αναμονής του μεταφορικού μέσου κατά την φόρτωση.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2173

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή**ΕΥΡΩ:** 4,80 (τέσσερα Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 6ο**Άρθρο:** 20.40

Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2177

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m)**ΕΥΡΩ:** 5,30 (πέντε Ευρώ και τριάντα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 7ο****Άρθρο:** 20.42

Μεταφορά με αυτοκίνητο ενός κυβικού μετρου πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, πέραν του ορίου που καθορίζεται εκάστοτε από την Υπηρεσία ή προβλέπεται από την μελέτη, χωρίς την φορτοεκφόρτωση και την διάστρωση στον χώρο απόθεσης, ανά χιλιόμετρο διαδρομής εμφόρτου αυτοκινήτου σε οποιαδήποτε οδό. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2180

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m³.km) σε όγκο ορύγματος**ΕΥΡΩ:** 0,50 (πενήντα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 8ο****Άρθρο:** 20.20

Κατασκευή στρώσεων από θραυστά υλικά προελεύσεως λατομείου (αδρανή οδοστρωσίας, λιθοσυντρίματα, σκύρα κλπ). Περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά των υλικών επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές εντός της κάτοψης του κτιρίου με ή χωρίς μηχανικά μέσα, η διάστρωση σε πάχη έως 20 cm, η διαβροχή και η συμπύκνωση με οδοστρωτήρες καταλλήλων διαστάσεων ή δονητικές πλάκες. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2162 [*]

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.**ΕΥΡΩ:** 21,20 (είκοσι ένα Ευρώ και είκοσι λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 9ο****Άρθρο:** 20.02

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής, ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και συγχρόνως ολικής επιφανείας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2112

[*]

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.**ΕΥΡΩ:** 4,10 (τέσσερα Ευρώ και δέκα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 10ο****Άρθρο:** 22.04

Καθαίρεση πλινθοδομών κάθε είδους. Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικρίσματα και προσωρινές αντιστηρίξεις και η συσσώρευση των προϊόντων στις θέσεις φόρτωσης.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2222

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.**ΕΥΡΩ:** 33,20 (τριάντα τρία Ευρώ και είκοσι λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 11ο****Άρθρο:** 22.03

Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως, καθαρισμός τους από το κονίαμα και μεταφορά και συγκεντρωσή τους σε σωρούς ευκόλου καταμετρήσεως σε κατάλληλες θέσεις εντός του γηπέδου, ώστε να μη παρακλύωνται οι εργασίες.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2212

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)**ΕΥΡΩ:** 5,30 (πέντε Ευρώ και τριάντα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 12ο****Άρθρο:** 22.15.01

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα,

πλήν δαπέδων. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, μετά από τεμαχισμό του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης.

Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως*

ΕΥΡΩ: 92,70 (ενενήντα δύο Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 13ο

Αρθρο: 22.10.01

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων αόπλου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, μετά από τεμαχισμό του όγκου σκυροδέματος, στις θέσεις φόρτωσης.

Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως*

ΕΥΡΩ: 66,20 (εξήντα έξι Ευρώ και είκοσι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 14ο

Αρθρο: 22.20.02

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους (τσιμέντου, μαρμάρου, τύπου Μάλτας, πορσελάνης, μωσαϊκού, κεραμικών κλπ), με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση. Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%

Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των ακεραίων χρησίμων πλακών από το κονίαμα, η μεταφορά τους σε απόσταση έως 40 m και η απόθεσή τους σε κανονικά σχήματα.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2237

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 6,70 (έξι Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 15ο

Αρθρο: 22.23

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοτσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m³/m²).

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ: 6,70 (έξι Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 16ο

Αρθρο: ΑΡΘΡΟ 01 Εφ. Βυζ Αρχ.

Καθαίρεση παλαιών επιχρισμάτων. Μετά την καθαίρεση θα γίνει επιπλέον καθαρισμός της τοιχοποιίας & πλύσιμο με υδροβολή.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ²

ΕΥΡΩ: 14,00 (δεκατέσσερα)

ΑΡΘΡΟ 17ο

Αρθρο: 22.36.02

Καθαίρεση λιθοδομής πάχους έως 0,65 m, με ή χωρίς επίχρισμα, για την διαμόρφωση ανοίγματος θυρών, παραθύρων κλπ, σε οποιοδήποτε ύψος και θέση του κτιρίου.

Συμπεριλαμβάνονται τα πάσης φύσεως απαιτούμενα ικριώματα ή προσωρινές αντιστηρίξεις, η εργασία μόρφωσης των των παραστάδων (λαμπάδων) του ανοίγματος και η συσσώρευση των αχρήστων προϊόντων στις θέσεις φορτώσεως. Για οπές επιφανείας 1,01 m² έως 1,50 m²

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2268B

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

ΕΥΡΩ: 79,40 (εβδομήντα εννέα Ευρώ και σαράντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 18ο

Αρθρο: 22.45

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζιών, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου

ΕΥΡΩ: 19,90 (δεκαεννέα Ευρώ και ενενήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 19ο

Αρθρο: 22.65.02

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, με την συσσώρευση των ακρήστων υλικών προς φόρτωση και την ταξινόμηση και αποθήκευση των χρήσιμων υλικών. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

ΕΥΡΩ: 0,40 (σαράντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 20ο

Αρθρο: 77.92.02

Αφαίρεση πλήρης παλαιών χρωμάτων οποιωνδήποτε ελαιοχρωματισμένων επιφανειών Με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών και απόξεση αυτών με σπάτουλα.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7793

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 3,50 (τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 21ο

Αρθρο: 38.18

Διαμόρφωση φαλτσογωνιών, εγκοπών, σκοτιών, σε επιφάνειες στοιχείων από σκυρόδεμα, με χρήση ξύλινης ή πλαστικής διατομής συνολικών διαστάσεων έως 75x75 mm

στερεομένης στους ξυλοτύπους όλα σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και το προβλεπόμενο επιφανειακό τελειώμα του στοιχείου, περιλαμβανομένης της σημειακής επιδιόρθωσης βλαβών που είναι δυνατόν να δημιουργηθούν κατά την αποσύνθεση του ξυλοτύπου. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

ΕΥΡΩ: 2,30 (δύο Ευρώ και τριάντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 22ο

Αρθρο: 38.03

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: 15,30 (δεκαπέντε Ευρώ και τριάντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 23ο

Αρθρο: 38.20.02

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 959 και 971 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος (ΦΕΚ 381B /

24-03-2000), κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας S500 ή S500s. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ: 1,20 (ένα Ευρώ και είκοσι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 24ο

Αρθρο: 38.20.03

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, σύμφωνα με τις διατάξεις των προτύπων ΕΛΟΤ 959 και 971 και του Κανονισμού Τεχνολογίας Χαλύβων Σκυροδέματος (ΦΕΚ 381B /

24-03-2000), κάθε διαμέτρου, έτοιμοι επί οποιωνδήποτε τμημάτων έργου. Δομικά πλέγματα S500s. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg)

ΕΥΡΩ: 1,10 (ένα Ευρώ και δέκα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 25ο**Άρθρο:** 61.05

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά έως 160 mm, ποιότητας S235, οποιωνδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκόλληση, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες, και την έδρασή τους με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος (τύπου EMACO S66 ή παρεμφερές) επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων.

Περιλαμβάνεται η χρήση ανυψωτικών μέσων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6104

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) κατασκευής

ΕΥΡΩ: 2,80 (δύο Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 26ο**Άρθρο:** 32.02.03

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερω.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, ασίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3213

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: 106,00 (εκατό έξι)

ΑΡΘΡΟ 27ο**Άρθρο:** 32.02.04

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας

Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαίτερως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, ασίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Για κατασκευές από σκυρόδεμα

κατηγορίας C16/20. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3214

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: 127,00 (εκατό είκοσι επτά)

ΑΡΘΡΟ 28ο

Άρθρο: 32.02.05

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση χωρίς χρήση αντλίας σκυροδέματος και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται επί τόπου, οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και οι πλάγιες μεταφορές του μέχρι την θέση διάστρωσης, με χρήση οποιωνδήποτε μέσων εκτός από αντλία σκυροδέματος και πυργογερανό,

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετράται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως)

που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρώνται και πληρώνονται ιδιαιτέρως.

γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.

δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (βαρέλας) και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.

ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, αψίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Για κατασκευές από σκυρόδεμα

κατηγορίας C20/25. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3215

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: 133,00 (εκατό τριάντα τρία)

ΑΡΘΡΟ 29ο

Άρθρο: 35.04

Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m³.

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιοδέμα με διωγκωμένο περλίτη και 200 kg τσιμέντου ανά m³, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασιών. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3506

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: 127,00 (εκατό είκοσι επτά)

ΑΡΘΡΟ 30ο

Άρθρο: 46.01.02

Πλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου (κατ' ελάχιστο).

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα κονιαμάτων και τούβλων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4622.1

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: 20,80 (είκοσι Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 31ο

Άρθρο: 46.01.03

Πλινθοδομές πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) με διάκενους τυποποιημένους οπτόπλινθους διαστάσεων 6x9x19 cm, σε οποιαδήποτε θέση του έργου και οποιαδήποτε στάθμη ορόφου, με έτοιμο κονίαμα κτισίματος παραδιδόμενο σε σιλό ή με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα που παρασκευάζεται επί τόπου σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου (κατ' ελάχιστο).

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών επί τόπου, η δαπάνη του απαιτούμενου μηχανικού εξοπλισμού ανάμιξης και τροφοδοσίας του κονιάματος, οι πλάγιες μεταφορές, τα ικριώματα, η απομείωση και φθορά των υλικών και ο καθαρισμός του χώρου από τα πάσης φύσεως υπολείματα κονιαμάτων και τούβλων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4623.1

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.

ΕΥΡΩ: 40,30 (σαράντα Ευρώ και τριάντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 32ο

Άρθρο: 71.01.04

Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών σε οποιοδήποτε ύψος, με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου με λεπτόκοκκη άμμο. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου, η επιδιόρθωση των μικροανωμαλιών των λίθων, το άνοιγμα, η απόξεση και η πλύση των αρμών με καθαρό νερό και κατάλληλη μεταλλική βούρτσα μέχρι βάθους 2 έως 3 cm από την

επιφανείας του τοίχου, διαβροχή του τοίχου αμέσως πριν από την έναρξη του αρμολογήματος, πλήρωση με τσιμεντοκονία, συμπίεση, μόρφωση, καθαρισμό, ικριώματα, κλπ. (Αρμολογήματα όψεων πλινθοδομών παντός είδους)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7104

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) όψεως

ΕΥΡΩ: 19,90 (δεκαεννέα Ευρώ και ενενήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 33ο

Αρθρο: 71.41

Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου επί τοίχων, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε ύψος μέχρι 4,00 m από του δαπέδου εργασίας, σε τρεις στρώσεις, εκ των οποίων η πρώτη πιτσιλιστό με μεσοκόκκη άμμο, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) με άμμο μεσόκοκκη και η τρίτη εκτελούμενη σε δύο φάσεις με άμμο σπυρωτή μεσόκοκκη, ραντιστή με θυμαράκι ή με μηχανή.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7141

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 14,70 (δεκατέσσερα Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 34ο

Αρθρο: 71.21

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις διαστρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7121

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 12,70 (δώδεκα Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 35ο

Αρθρο: 71.76.01

Λάξευση επιφανειών αρτιφισιέλ, επί παντός είδους επιχρισμάτων αρτιφισιέλ, δι'ειδικής οδοντοτυπάδος (κουτάλι) μετά ή άνευ τριπτών περιθωρίων. 1 m² επιφανείας άνευ αφαιρέσεως των περιθωρίων (Φολιδωτή λάξευση επιφανειών αρτιφισιέλ (αχοιβάδα)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7176

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 9,40 (εννέα Ευρώ και σαράντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 36ο

Αρθρο: 71.22

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, εις τρεις διαστρώσεις, επί τοίχων ή οροφών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7122

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 13,30 (δεκατρία Ευρώ και τριάντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 37ο

Αρθρο: 71.71

Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων, ανά 2,00 m ή κλάσμα αυτών προσθέτου ύψους πέραν των 4,00 m ύψους από το κατά περίπτωση δάπεδο εργασίας (π.χ. εδάφος, πεζοδρόμιο, εξώστη).

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7171

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 0,70 (εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 38ο

Αρθρο: 71.81

Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου, όπως κορωνίδων, ζωνών, κορνιζών ανοιγμάτων κλπ. Η τιμή καταβάλλεται επί πλέον της τιμής των επιχρισμάτων παντός είδους και περιλαμβάνει την δαπάνη των τύπων και ικριωμάτων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7181

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μ)

ΕΥΡΩ: 9,40 (εννέα Ευρώ και σαράντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 39ο

Αρθρο: 73.16.02

Επιστρώσεις πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm και πάχους 3 έως 5 cm, με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7316

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 19,90 (δεκαεννέα Ευρώ και ενενήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 40ο

Άρθρο: 73.33.01

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με ειδική κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. (Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 33,20 (τριάντα τρία Ευρώ και είκοσι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 41ο

Άρθρο: 73.33.03

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 40x40 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με ειδική κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. (Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7331

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 39,80 (τριάντα εννέα Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 42ο

Άρθρο: 73.34.01

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια εφυσάλωμένα, χρωματιστά, αντοχής σε απότριψη "GROUP 1", οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου. Περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων, με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με την επιφάνεια εφαρμογής, ή με κόλλα συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, το αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, ή με ειδικό υλικό συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια, ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών, ρευματοδοτών κ.λπ. Πλήρης περαιωμένη εργασία χάραξης σχεδίου, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. (Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 34,60 (τριάντα τέσσερα Ευρώ και εξήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 43ο

Άρθρο: 73.36.01

Επιστρώσεις δαπέδων και κατασκευές περιθωρίων με τσιμεντοκονίαμα αποτελούμενες από δύο διαστρώσεις τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου με άμμο χονδρόκοκκη και τρίτη διάστρωση με πατητό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου με λεπτοκόκκη άμμο.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής. (Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7335

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 18,70 (δεκαοκτώ Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 44ο

Αρθρο: 73.26.01

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, τοποθετούμενα μετά την απόξεση των επιχρισμάτων, σε υπόστρωμα τσιμεντοασβεστοκονιάματος των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, με αρμούς το πολύ 1 mm, με πλήρωση των κενών με λεπτόρρευστο τσιμεντοκονίαμα των 600 kg και αρμολόγημα με λευκό τσιμέντο, με ή χωρίς χρωστικές. Συμπεριλαμβάνεται η διάνοιξη οπών στα πλακίδια για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, τοποθέτηση διακοπών, ρευματοδοτών κλπ. Υλικά και μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής. (Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 35,80 (τριάντα πέντε Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 45ο

Αρθρο: ΑΤΟΕ 7311 Σχετ. 2

Επιστρώσεις δια τοπικού χτυπητού πωρόλιθου πάχους 3cm, διαστάσεων πλευράς 15-30 cm, ποικίλου μήκους ορθογωνισμένων και τοποθετούμενων κατόπιν διαβροχής με άφθονο νερό με αρμούς πλάτους το πολύ 1cm επί υποστρώματος πάχους 2cm, εκ τσιμεντοκονιάματος των 450 Kg τσιμέντου, μετά καθαρισμού των αρμών από του κονιάματος τούτου και πλήρους αρμολογήματος δια τσιμεντοκονιάματος των 600Kg τσιμέντου δια λεπτόκκοκου καθαρής άμμου, μετά στεγανοποιητικού μάζης πληρωμένου ιδιαιτέρως, ήτοι υλικά εν γένει επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τετραγωνικό μέτρο (μ²)

ΕΥΡΩ: 30,00 (τριάντα)

ΑΡΘΡΟ 46ο

Αρθρο: 31.02.01

Γαρμπιλόδεμα με λιθοσύντριμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0, 4 έως 1 cm, παντός είδους τμημάτων έργου, σε στρώσεις μέσου πάχους άνω των 4 και μέχρι 7 cm, σε οποιοδήποτε ύψος ή βάθος από την επιφάνεια του εδάφους. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), η διάστρωση στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις, η συμπύκνωση και η διαμόρφωση της άνω στάθμης. Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m³. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3207

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

ΕΥΡΩ: 92,70 (ενενήντα δύο Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 47ο

Αρθρο: 75.01.04

Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7508

[**] ΕΡΓ = 40,00

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 120,00 (εκατό είκοσι)

ΑΡΘΡΟ 48ο

Αρθρο: 73.35

Περιθώρια (σουβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια οποιουδήποτε τύπου διαστάσεων 7,5 x40 cm ή 7,5 x 30 cm ή 7,5x20 cm, μονόχρωμα ή έγχρωμα, με αρμούς πλάτους 2 mm. Η δόμηση και η αρμολόγηση, θα γίνει με κατάλληλη τσιμεντοκονία ή κόλλα. Πλήρης περαιωμένη εργασία, τοποθέτησης, αρμολόγησης, καθαρισμού υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7326.1

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ: 4,10 (τέσσερα Ευρώ και δέκα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 40ο

Αρθρο: 75.31.02

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm με την μόρφωση εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο τους. Υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7532

[**] ΕΡΓ = 40,00

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)
ΕΥΡΩ: 101,00 (εκατό ένα)

ΑΡΘΡΟ 50ο

Αρθρο: 75.41.01

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m ευθειών ή λοξών, με μάρμαρο λευκό.Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων). Μάρμαρο σχιστό, και υλικά λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού επί τόπου και εργασία κοπής πλακών, λειοτρίψεως, στρώσεως και καθαρισμού.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7541

[**] ΕΡΓ = 28,00

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βαθτήρων

ΕΥΡΩ: 63,50 (εξήντα τρία Ευρώ και πενήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 51ο

Αρθρο: 73.47

Περιθώρια δώματος (λούκια) αναπτύγματος έως 0,30 m με τσιμεντοκονίαμα μέσου πάχους 3,5 cm, αποτελούμενα από μία διάστρωση πεταχτού τσιμεντοκονιάματος 450 kg τσιμέντου και δευτέρη στρώση από τραβηκτό τσιμεντοκονίαμα των 600 kg, με αυξημένο πάχος στα σημεία συμβολής του δώματος και του στηθαιού. Περιλαμβάνεται η εργασία μορφώσεως και συναρμογής με την επίστρωση του δώματος, η διαμόρφωση καμπύλου τμήματος με ακτίνα 4 έως 5 cm, με κατάλληλο καλούπι (απαγορεύεται η διαμόρφωση με τα χέρια ή με ύφασμα), τα υλικά και μικροϋλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7347

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ: 8,70 (οκτώ Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 52ο

Αρθρο: 73.76

Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, σε υπάρχουσα εγκοπή, διατομής 10x10 mm και πάχους 3 mm, που τοποθετείται ακριβώς στις διαστάσεις της εγκοπής (φρακαριστό) με ισχυρή κόλλα, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησης, στερέωσης, ευθυγράμμισης.Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

ΕΥΡΩ: 4,80 (τέσσερα Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 53ο

Αρθρο: 72.70

Επιστεγάσεις με επίπεδα πολυκαρβονικά κυψελωτά φύλλα, πάχους 16 mm, άθραυστα, υψηλής αντοχής στην υπεριώδη ακτινοβολία, φωτοδιαπερατότητα 76% για διαφανές, 50% για οπάλ, 42% για φυμέ φύλλα, θερμομονωτικής ικανότητας τουλάχιστον 2,1 kcal/ m2.h.C°, πυραντοχής κατηγορίας B1 - B2 κατά DIN 4102 και ηχομόνωσης τουλάχιστον 20db κατά DIN 52210. Η στερέωση στην υπάρχουσα υποδομή θα γίνεται με ειδικά στοιχεία (σύνδεσμοι τύπου «Π» ή τύπου «Η»), της ίδιας εταιρείας. Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, με όλα τα απαιτούμενα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τις οδηγίες του προμηθευτή.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7238

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ: 92,70 (ενενήντα δύο Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 54ο

Αρθρο: 78.05.02

Γυψοσανίδες οιοδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, τοποθετημένες σε οποιονδήποτε χώρο, επί σκελετού ή μη (ο τυχόν σκελετός αποτιμάται ιδιαιτέρως). Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησεως. Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7809

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ: 14,00 (δεκατέσσερα)

ΑΡΘΡΟ 55ο

Αρθρο: 78.80

Επένδυση οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών με φύλλα προοξειδωμένου χαλκού πάχους 0,7 mm, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται η κατάλληλη κοπή των φύλλων,

οι ενώσεις τους με κατάλληλες συγκολλήσεις ή με πριτσίνια ή με αναδιπλώσεις των φύλλων στα σημεία των ενώσεων.

Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία κοπής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας

ΕΥΡΩ: 51,80 (πενήντα ένα Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 56ο

Αρθρο: 50.01.01

Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους λευκούς ή έγχρωμους οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών, διαστάσεων 19x19x8 cm ή 24x24x8 cm, με κονίαμα από λευκό τσιμέντο των 150 kg/m³ και χαλύβδινο οπλισμό 2Φ6 ή 2Φ8 και προς τις δύο κατευθύνσεις. (Από υαλόπλινθους κοινούς)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-4811.1

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: 199,00 (εκατό ενενήντα εννέα)

ΑΡΘΡΟ 57ο

Αρθρο: 50.05.02

Ελαφρά εσωτερικά χωρίσματα κάθε τύπου, με μεταλλικό σκελετό από στραντζαριστή λαμαρίνα γαλβανισμένη εν θερμώ και αμφίπλευρη επένδυση με γυψοσανίδες πάχους 12,5 mm. (Επένδυση με γυψοσανίδες ανθυγρές (GKI) πάχους 12,5 mm, χωρίς απαιτήσεις πυραντοχής)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4713

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

ΕΥΡΩ: 18,00 (δεκαοκτώ)

ΑΡΘΡΟ 58ο

Αρθρο: 78.13

Προπετάσματα περσιδωτά (VENETIAN BLINDS) από περσίδες αλουμινίου με πλαστική επένδυση οποιασδήποτε αποχρώσεως, με τα κορδόνια, τις τροχαλίες και όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, χειρισμού και λειτουργίας πλήρως τοποθετημένα. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7813

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 26,50 (είκοσι έξι Ευρώ και πενήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 59ο

Αρθρο: ΑΤΟΕ 7931Σχετ.

Μόνωσις οιοσδήποτε στοιχείου κατασκευής με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης, πάχους όσο προκύπτει από τη μελέτη θερμομόνωσης και σε κάθε περίπτωση όχι λιγότερο των 5εκ. ήτοι υλικό και επί τόπου και εργασία.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : M3

ΕΥΡΩ: 85,67 (ογδόντα πέντε Ευρώ και εξήντα επτά λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 60ο

Αρθρο: 79.10

Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη (ειδικά για στεγάνωση ξύλινης στέγης) από μη υφαντές ίνες πολυπροπυλενίου ασφατωμένες και στις δύο όψεις, βάρους 0,5 kg/m². Περιλαμβάνεται η στερέωση στην ξύλινη υποδομή με μηχανικά μέσα, μεσω πλατυκέφαλων καρφιών ή με διχαλωτές αγράφες. Οι λωρίδες κάθε στρώσης μεμβράνης θα αλληλοκαλύπτονται κατά 20 cm. Τα άκρα τους καλύπτονται με ειδική αυτοκόλλητη μεμβράνη, συμβατή με το υλικό. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας

ΕΥΡΩ: 10,10 (Ευρώ και δέκα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 61ο

Αρθρο: 79.15.04

Στρώσεις γεωφάσματος διαχωρισμού ή προστασίας, μη υφαντού, σε οποιοσδήποτε θέσεις της κατασκευής, σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης. αιοσδήποτε συστάσεως, βάρους 285gr/m². Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7914

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 4,30 (τέσσερα Ευρώ και τριάντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 62ο

Αρθρο: 79.08

Επίστρωση με ανόργανα στεγανωτικά υλικά με βάση τό τσιμέντο (τσιμεντοειδή), εκτελουμένη επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα. Περιλαμβάνεται η προμήθεια του στεγανωτικού υλικού επί τόπου, ο καθαρισμός και πλύση της επιφάνειας εφαρμογής και η

εφαρμογή του υλικού σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως
ΕΥΡΩ: 8,10 (οκτώ Ευρώ και δέκα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 63ο

Αρθρο: 79.09

Επίστρωση απλή με ασφαλόπανο βάρους 2,5 kg ανά m². Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας
ΕΥΡΩ: 8,10 (οκτώ Ευρώ και δέκα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 64ο

Αρθρο: 79.45

Θερμομόνωση, για οροφές και δάπεδα, οιοδήποτε σχήματος, δια πλακών μονωτικού υλικού πάχους 5 cm, από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.
ΕΥΡΩ: 10,50 (δέκα ευρώ και πενήντα λεπτά)

Αρθρο: 79.47

Θερμομόνωση τοίχων, οποιαδήποτε διάταξης με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 5 cm, με ή χωρίς στερέωση αυτών. Υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7934

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.
ΕΥΡΩ: 12,00 (δώδεκα)

ΑΡΘΡΟ 65ο

Αρθρο: 35.02

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.

Κατασκευή στρώσεων μεταβλητού πάχους από κυψελωτό κονιόδεμα βάρους 400 και 600 kg/m³, με 250 kg τσιμέντου ανά m³, στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις για την μόνωση δωματίων και την δημιουργία των απαιτούμενων ρύσεων. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η ανάμιξη (χειρονακτικά ή με αναμικτήρα σκυροδέματος), ο καθαρισμός της επιφανείας διάστρωσης (πλάκα από σκυρόδεμα), η διάστρωση σε πρώτη φάση στρώσης από κυψελωτό κονιόδεμα των 400 kg/m³ (σε πάχος ίσο προς τα 2/3 του συνολικού προβλεπομένου) και η διάστρωση, μετά την παρέλευση του προβλεπομένου από την μελέτη χρόνου, του υπολοίπου πάχους με κυψελωτό κονιόδεμα των 600 kg/m³. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3504

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)
ΕΥΡΩ: 133,00 (εκατό τριάντα τρία)

ΑΡΘΡΟ 66ο

Αρθρο: 72.11

Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου, πλήρης με τους απαιτούμενους ημικεράμους και τους ειδικούς κορυφοκεράμους. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων τύπων κεραμιδιών, ήλων, σύρματος γαλβανισμένου και τσιμεντοκονιάματος των 450 kg επί τόπου, τα ικριώματα και η εργασία πλήρους τοποθέτησης και προσδέσεως όλων των κεραμιδιών με σύρμα καθώς και η κολυμβητή τοποθέτηση των ακροκεράμων και των κορυφοκεράμων.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7211

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ: Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφανείας
ΕΥΡΩ: 20,80 (είκοσι Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 67ο

Αρθρο: 52.80.03

Σανίδωμα στέγης σε υπάρχουσα τεγίδωση, οιασδήποτε στέγης, με υλικά και μικροϋλικά, ικριώματα και εργασία για την πλήρη κατασκευή. (Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5283

[**] ΕΡΓ = 3,50

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ: 14,00 (δεκατέσσερα)

ΑΡΘΡΟ 68ο

Αρθρο: 52.86

Σκελετός στέγης, για επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου ή κοίλα συρματόδετα κεραμίδια, από καδρόνια 4Χ6 cm στερεούμενα στην υπάρχουσα τεγίδωση οιασδήποτε στέγης, και σε απαιτούμενες αποστάσεις για την έδραση των κεραμιδιών, με τα υλικά, μικροϋλικά και ικριώματα καθώς και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5286

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας.

ΕΥΡΩ: 4,80 (τέσσερα Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 69ο

Αρθρο: 54.51

Θύρες εξωτερικές από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με τετράξυλο (κάσσα) 9x9 cm, αρμοκαλύπτρα 2,5x2,5 cm, θυρόφυλλα με πλαίσια (τελάρια) 5x13 cm, καθρέφτες (ταμπλάδες), οποιουδήποτε σχεδίου από δυο στρώσεις, από τις οποίες η εσωτερική με πάχος 8 mm από κόντρα πλακέ ή μοριοσανίδες, και η εξωτερική με πάχος 1,5 cm από ξύλο πλάτους το πολύ 7 cm, συνδεδεμένες μεταξύ τους με εντορμίες (γκινισιές) και πήχεις από σκληρή ξυλεία και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (πλήν χωνευτής κλεδαριάς και χειρολαβών) και μικροϋλικά και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση για λειτουργία περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλεδαριάς και χειρολαβών.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5451.1

[**] ΕΡΓ = 147,00

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ: 249,00 (διακόσια σαράντα εννέα)

ΑΡΘΡΟ 70ο

Αρθρο: 54.40.02

Κατασκευή θύρας ταμπλαδωτής από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με καθρέφτες (ταμπλάδες) από κόντρα πλακέ ή από μοριοσανίδες πάχους 8 mm, πλαίσιο (τελάρια) θυροφύλλων περαστό 5 x 11 cm πλήρες στο κάτω τμήμα, ενδιάμεσες τραβέρσες πάχους 5 cm και πλάτους μέχρι 13 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά καθώς και εργασία κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλεδαριάς και χειρολαβών. Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5441.2

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ: 239,00 (διακόσια τριάντα εννέα)

ΑΡΘΡΟ 71ο

Αρθρο: 54.46.01

Κατασκευή θύρας από ξυλεία τύπου Σουηδίας, με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7 cm με ενίσχυση στο ύψος της κλεδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλο «μισοχαρακτά» 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές «μισοχαρακτές» καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και χειρολαβές) και μικροϋλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση για πλήρη λειτουργία περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλεδαριάς και χειρολαβών. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

[**] ΕΡΓ = 116,00

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ: 187,00 (εκατό ογδόντα επτά)

ΑΡΘΡΟ 72ο

Αρθρο: 54.28

Παράθυρα και εξωστόθυρες (μπαλκονόπορτες) Ελληνικού «χωρικού» τύπου, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, οιασδήποτε διαστάσεων και σχεδίων, με τετραξυλο (κάσσα) 7Χ13 cm και

περιθώρια (περβάζια) και αρμοκάλυπτρα πλήρη με υαλοστασίο με ή χωρίς ενδιάμεση τραβέρσα (μεσοκάσσι) 8x8 cm για φεγγίτη με νεροχύτη, πλαίσια φύλλων (τελάρα) 3x6 cm, νεροχύτη συνδεδεμένο με την κάτωτραβέρσα του πλαισίου με τέρμο και εντορμία χωρίς υαλοδόχους πήχεις (καίτια) 4x4 cm για μονούς ή διπλούς υαλοπίνακες, με ή χωρίς πηγάκια υαλοπινάκων, αρμοκάλυπτρα φύλλων (μπινιά) 2x4 cm, αρμοκάλυπτρα κάσσας 2,5x2,5 cm μεγαλύτερα του τεταρτοκύκλου, περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm, κορδόνι πολυπροπυλενίου σε εγκοπή (γκινισιά) για εξασφάλιση ανεμοστεγανότητας και εξώφυλλα «καρφωτά» με ξυλόβιδες, με ενισχύσεις (τραβέρσες, τρέσσα) σχήματος Z από σανίδες διατομής 12x2,5 cm και σανίδωμα ραμποτέ πάχους 2,5 cm από σανίδες πλάτους έως 12 cm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά (εκτός από χειρολαβές) και όλα τα αναγκαία υλικά κατασκευής στερέωσης και ανάρτησης και εργασία για πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και λειτουργία.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5428

[**] ΕΡΓ = 177,00

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

ΕΥΡΩ: 291,00 (διακόσια ενενήντα ένα)

ΑΡΘΡΟ 73ο

Αρθρο: 56.23

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου, μή τυποποιημένα, με βάθος 60 cm, με «κουτιά» από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Η πλάτη του κουτιού προς τον τοίχο θα κατασκευασθεί από φορμάικα πάχους 8 mm, τα οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1 mm) συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από νοβοπάν με μελαμίνη οιασδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1 mm), συνολικού πάχους 18 mm, με περιθώρια από PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτους και ρυθμιζόμενους. Ολη η κατασκευή θα στηρίζεται σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά πάνω σε πλαστικό προφίλ (ή ελαστικές λωρίδες) για την προστασία τους από την υγρασία με κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm. Εάν προβλέπονται συρτάρια τιμολογούνται χωριστά.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ: 265,00 (διακόσια εξήντα πέντε)

ΑΡΘΡΟ 74ο

Αρθρο: 56.24

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα, μή τυποποιημένα, με βάθος 35 cm, διάταξης σύμφωνα με την μελέτη, με «κουτιά» από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες και κόλλα, καθώς και με κατάλληλες εντορμίες. Οι τρύπες που χρειάζονται θα γίνουν με φρέζα. Η πλάτη του κουτιού προς τον τοίχο, θα κατασκευασθεί από φορμάικα πάχους 8 mm, τα οριζόντια (ράφια) και τα κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα, θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1 mm.) συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με σπασμένες ακμές. Τα φύλλα (μονά ή διπλά) οιασδήποτε μορφής ή λειτουργίας θα κατασκευαστούν από νοβοπάν με μελαμίνη οιασδήποτε χρώματος, εσωτερικά και εξωτερικά (min πάχος 1 mm.), συνολικού πάχους 18 mm., με περιθώρια από PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές. Τα είδη κιγκαλερίας περιλαμβάνουν, χειρολαβές (πόμολα) φύλλων και κρυφούς μεταλλικούς μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής ανοξειδωτους και ρυθμιζόμενους. Εάν προβλέπεται ειδικός εξοπλισμός τιμολογείται χωριστά.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ: 226,00 (διακόσια είκοσι έξι)

ΑΡΘΡΟ 75ο

Αρθρο: 56.11

Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2, οιασδήποτε σχεδίου και διαστάσεων, μη εμφανή, καλυπτόμενα από φύλλο ντουλαπιού με πλαίσιο από τεμάχια

λευκής ξυλείας πάχους 16 mm επενδυμένα με μελαμίνη περαστά και κολλητά με οπές ή τομές στο «πρόσωπο» ή χειρολαβές και με πυθμένα από μοριοσανίδα (hard board) επενδυμένη με μελαμίνη περαστή και κολλητή και με οδηγούς λειτουργίας του συρταριού μεταλλικούς απλούς. Συμπεριλαμβάνονται υλικά - επενδυμένη με μελαμίνη ξυλεία, μοριοσανίδα επενδυμένη και μικροϋλικά και η εργασία κατασκευής τοποθέτησης και λειτουργίας.

Δεν περιλαμβάνονται ράφια και ειδικά τεμάχια εξοπλισμού.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5613.1

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

ΕΥΡΩ: 33,20 (τριάντα τρία Ευρώ και είκοσι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 76ο

Αρθρο: 56.21

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm περίπου, που περιλαμβάνει:

α) την επικάλυψη του πάγκου με ειδική φορμάικα τύπου DUROPAL, συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με ειδικό περιθώριο από PVC πάχους 3 mm με σπασμένες ακμές στα εμφανή σόκορα. Η στερέωση στην υπάρχουσα υποδομή γίνεται μέσω κατάλληλης συγκολλητικής ύλης.

β) την διαμόρφωση - κοπή κατάλληλου ανοίγματος οιοδήποτε σχεδίου, για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.

γ) την ολοκληρωμένη στεγάνωση της επιφάνειας (π.χ. σημεία συμβολής με τον τοίχο), με αντιμικροβιακή σιλκόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5617

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας όψης

ΕΥΡΩ: 24,00 (είκοσι τέσσερα)

ΑΡΘΡΟ 77ο

Αρθρο: 76.01.01

Υαλοπίνακες απλοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι με στόκο και καρφίδες ή μεταλλικούς συνδέσμους ή με πηχίσκους (ξύλινους ή μεταλλικούς) επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς πάχους 3,0 mm. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7602

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 18,70 (δεκαοκτώ Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 78ο

Αρθρο: 76.27.01

Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, απλοί ή πολλαπλοί (LAMINATED), οποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλκόνη.. Πλήρης περαιωμένη εργασία, με υλικά και μικροϋλικά επί τόπου. Συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm). Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7690.2

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΕΥΡΩ: 50,30 (πενήντα Ευρώ και τριάντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 79ο

Αρθρο: 64.26.03

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 2 " χωρίς ειδικά τεμάχια, χρωματισμένοι με διπλή στρώση μινιού, Πλήρης κατασκευή και τοποθέτηση.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6428

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.

ΕΥΡΩ: 12,70 (δώδεκα Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 80ο

Αρθρο: 64.17

Κατασκευή κιγκλιδώματος από ανοξείδωτες διατομές, ποιότητας AISI 304, οιοδήποτε σχεδίου, με μεταλλικούς ορθοστάτες ανά 1,00 m από λάμα διατομής 40x20 mm στερεωμένη στον μεταλλικό σκελετό με ανοξείδωτες βίδες, μεταλλικά ευθύγραμμα οριζόντια στοιχεία διατομής Φ10, ανά 15 - 20 cm μεταξύ των ορθοστατών, λοιπά ανοξείδωτα στοιχεία, συρματόσχοινα, εντατήρες, κοχλίες, περικόχλια και κομβοελάσματα από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304 και πάχους 6 mm. Πλήρως περαιωμένη εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6418

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετηθέντος κιγκλιδώματος
ΕΥΡΩ: 9,20 (εννέα Ευρώ και είκοσι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 81ο

Αρθρο: 77.80.01

Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων πλαστικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ: 9,80 (εννέα Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 82ο

Αρθρο: 77.80.02

Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα. Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων πλαστικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ: 11,60 (έντεκα Ευρώ και εξήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 83ο

Αρθρο: 77.84.01

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικού χρώματος σε δύο διαστρώσεις. Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας. Προετοιμασία των επιφανειών, εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της) και διάστρωση δύο στρώσεων πλαστικού χρώματος. Υλικά επί τόπου του έργου και εργασία. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7786.1

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ: 9,80 (εννέα Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 84ο

Αρθρο: 77.54

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ). Υλικά επί τόπου και εργασία. Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7754

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

ΕΥΡΩ: 7,00 (επτά)

ΑΡΘΡΟ 85ο

Αρθρο: ΑΤΗΕ 8165.2.1

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm πλήρης με βαλβίδα (στραγγιστήρα), πώμα, σωλήνα υπερχειλίσεως και στηρίγματα, δηλαδή νεροχύτης και λοιπά γενικά εξαρτήματα και υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,80 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 017 100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

ΕΥΡΩ: 222,68 (διακόσια είκοσι δύο Ευρώ και εξήντα οκτώ λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 86ο

Αρθρο: ΑΤΗΕ 8166.2

Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο με όλα τα εξαρτήματα, υλικά συγκολλησεως, συνδέσεως και στηρίξεως και την εργασία εγκαταστάσεως και προσαρμογής στο δίκτυο αποχετεύσεως δύο σκαφών

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 017 100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

ΕΥΡΩ: 47,43 (σαράντα επτά Ευρώ και σαράντα τρία λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 87ο

Αρθρο: ΗΛΜ 13 (ΑΤΗΕ 8141.3.2 ΝΕ)

Αναμικτήρας (μπαταρία) νεροχύτη Φ1/2 ins, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους

εγκαταστάσεως
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμάχιο
ΕΥΡΩ: 64,01 (σαράντα τρία Ευρώ και είκοσι τρία λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 88ο

Αρθρο: ΗΛΜ 14 (8160.2 σχετ.)
Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης με βαλβίδα χρωμέ (στραγγιστήρα) πώμα με αλυσίδα, σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4", με τα στηρίγματα, χαλκοσωλήνες, ρακόρ και λοιπά γενικά εξαρτήματα όπως και τα μικρουλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κλπ) και την εργασία πλήρους εγκατάστασης, παραδοτέος σε λειτουργία.

Διαστάσεων 35*43 cm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμάχιο
ΕΥΡΩ: 92,17 (ενενήντα δύο Ευρώ και δεκαεπτά λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 89ο

Αρθρο: ΑΤΗΕ 8141.2.2
Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος δηλαδή αναμικτήρας και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως τοποθετημένος σε νιπήρα - Διαμέτρου 1/2 ins

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 013 100,00%
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ
ΕΥΡΩ: 50,36 (πενήντα Ευρώ και τριάντα έξι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 90ο

Αρθρο: ΗΛΜ 14 ΑΤΗΕ 8151.2
Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του. Δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ.
ΕΥΡΩ: 184,90 (εκατό ογδόντα τέσσερα Ευρώ και ενενήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 91ο

Αρθρο: ΗΛΜ 18 (8179.2)
Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, πλήρες, δηλαδή υλικά και μικρουλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης. Χρώματος λευκού.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ
ΕΥΡΩ: 20,70 (είκοσι Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 92ο

Αρθρο: ΗΛΜ 15 σχ
Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους σετ W.C.για 'ατομα με ειδικές ανάγκες .Στην τιμή του άρθρου προβλέπεται η προμήθεια από το εμπόριο των ειδών υγιεινήςήτοι,λεκάνη ειδικού τύπου, τοποθετηση οριζοντίων χειρολαβών εκ των οποίων η μία ανακλεινόμενηκαι μία θα φέρει θήκη χαρτίου,καζανάκι χαμηλής πιέσεως με εύχρηστο χειριστήριο,πλησίον της λεκάνης τοποθετείται μπαταρία τύπου ντους,νιπτήρας ρηχός ειδικού τύπου ,χωρίς κολώνα,στον οποίο τοποθετείται μπαταρία με μακρύ ρουξούνι ή με φωτοκύταρο,καθρέπτης μεγάλος με την κάτω ακμή στο 1,00μ.από λευκή πορσελάνη Ελληνικής ή Ιταλικής προέλευσης ,η εργασία τοποθέτησης τους και όλα τα υλικά και μικτοϋλικά που απαιτούνται προκειμένου να παραδοθεί το W.C.σε λειτουργία.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ
ΕΥΡΩ: 1.200,00 (ένα χιλιάδες διακόσια)

ΑΡΘΡΟ 93ο

Αρθρο: ΑΤΗΕ Ν8029.3
Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm πλήρως τοποθετημένο και συνδεδεμένο με τα μικροϋλικά και τη διάνοιξη οπών.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ
ΕΥΡΩ: 65,52 (εξήντα πέντε Ευρώ και πενήντα δύο λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 94ο

Αρθρο: ΗΛΜ 14 (8168.2)
Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ , δηλαδή καθρέπτης,δύο ή τέσσερες κοχλίες με κομβία χρωμέ, μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης. Διαστάσεων 42*60 cm

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ
ΕΥΡΩ: 85,60 (ογδόντα πέντε Ευρώ και εξήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 95ο

Αρθρο: ATHE 8169.1.2

Εταζέρα νιπτήρα πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως πορσελάνης - μήκους 0,60 cm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 013 100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : TEM

ΕΥΡΩ: 17,59 (δεκαεπτά Ευρώ και πενήντα εννέα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 96ο

Αρθρο: ATHE 8174

Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, εργασία πλήρους τοποθετήσεως και παράδοση σε λειτουργία

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 013 100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : TEM

ΕΥΡΩ: 31,70 (τριάντα ένα Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 97ο

Αρθρο: ATHE 8175.1

Άγκιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη εντοιχισμένο, με τα μικροϋλικά στερεώσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως Απλό

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 013 100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : TEM

ΕΥΡΩ: 11,61 (έντεκα Ευρώ και εξήντα ένα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 98ο

Αρθρο: ATHE 8178.1.1

Χαρτοθήκη πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως επιχρωμωμένη απλή

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 014 100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : TEM

ΕΥΡΩ: 9,15 (εννέα Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 99ο

Αρθρο: ΗΛΜ 13

Πλαστικό βουρτσάκι καθαρισμού και πλαστικό καλαθάκι αχρήστων λεκάνης αποχωρητηρίου δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : TEM

ΕΥΡΩ: 33,60 (τριάντα τρία Ευρώ και εξήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 100ο

Αρθρο: ΗΛΜ 13 Σχετ. 1

Καπέλο σωλήνα εξαερισμού, δηλ. υλικά μικροϋλικά επί τόπου, εργασία πλήρους τοποθετήσεως και παράδοση σε λειτουργία.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ.

ΕΥΡΩ: 6,31 (έξι Ευρώ και τριάντα ένα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 101ο

Αρθρο: ATHE N8043.1.2

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου Φ 40 mm, πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ.μ.

ΕΥΡΩ: 13,85 (δεκατρία Ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 102ο

Αρθρο: ATHE N8043.1.3

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm διαμέτρου Φ 50 mm, για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ.μ.

ΕΥΡΩ: 14,38 (δεκατέσσερα Ευρώ και τριάντα οκτώ λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 103ο

Αρθρο: ATHE N8043.1.7

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως λειτουργίας για 20°C 6,0 atm, διαμέτρου Φ 100 mm , για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ.μ.

ΕΥΡΩ: 25,07 (είκοσι πέντε Ευρώ και επτά λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 104ο

Αρθρο: ATHE N8043.1.9ΣΧΕΤ

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από P.V.C. σειράς 41 εσωτ. διαμέτρου Φ 125 mm για σύνδεση με συγκόλληση με παρεμβολή κατάλληλης κόλλας ή με σύνδεση με διαμορφούμενη μούφα στο ένα άκρο του σωλήνα και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας, πλήρως τοποθετημένος. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια κάθε σχήματος (πλην σιφώνια), τα υλικά συνδέσεως στερεώσεως κλπ και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ.μ.

ΕΥΡΩ: 27,53 (είκοσι επτά Ευρώ και πενήντα τρία λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 105ο

Αρθρο: ATHE 8066.1.3

Φρεατίο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) δηλαδή: Εκκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα 200 kg τσιμέντου πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος 400 kg τσιμέντου, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα μισού τεμαχίου ηλιοσωλήνα Φ 150 mm τομής ημικυκλικής και σχήματος ημικυλινδρικού για διαμόρφωση κοίλης επιφάνειας ροής υγρών, επίχριση με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 010 100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

ΕΥΡΩ: 116,75 (εκατό δεκαέξι Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 106ο

Αρθρο: ATHE 8072

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά , πλήρως εγκατεστημένα με το ανάλογο παρέμβυσμα στεγανοποίησεως

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 029 100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Kg

ΕΥΡΩ: 3,59 (τρία Ευρώ και πενήντα εννέα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 107ο

Αρθρο: ΗΛΜ 84 (Α10125)

Βαλβίδα αντεπιστροφής με φλαντζες τυπου κλαπε ονομαστικης πιεσεως 10 AT διαμετρου 125MM πληρως εγκατεστημενη με τα υλικά και μικρουλικά συνδεσεως δηλ.προμηθεια φορτοεκφορτωση και μεταφορα επι τοπου του εργου ανηγμενα σε εργασία καθως και την εργασία εγκαταστασεως και δοκιμων παραδοτεα σε πληρη και κανονικη λειτουργια .

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ

ΕΥΡΩ: 143,51 (εκατό σαράντα τρία Ευρώ και πενήντα ένα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 108ο

Αρθρο: ΗΛΜ 22

Υποβρύχια αντλία λυμάτων, τριφασική βραχυκυκλωμένου δρομέα, κλάσης μόνωσης F ισχύος 1,5 HP εφοδιασμένη με κατάλληλο καλώδιο, μήκους περίπου 10 μέτρων. Το κέλυφος της αντλίας, η πτερωτή και το περίβλημα θα είναι από χυτοσίδηρο χάλυβα, ενώ οι κοπήρες και ο άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα. Το σύστημα κοπής λυμάτων θα είναι κωνικό με εσωτερικά περιστρεφόμενους κοπήρες, με ελεύθερο πέρασμα στην πτερωτή. Διάμετρος στομίου τουλάχιστον 50mm. Η παροχή που θα εξασφαλίζει η αντλία θα είναι 5 m³/h σε συνολικό μανομετρικό 6,0 M.Y.Σ. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, η προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση προς δίκτυο και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ.

ΕΥΡΩ: 490,00 (τετρακόσια ενενήντα)

ΑΡΘΡΟ 109ο**Αρθρο:** ΑΤΗΕ8160.2σχ2

Κατασκευή στεγανού βόθρου για την λειτουργία του WC. Περιλαμβάνονται όλα τα απαραίτητα υλικά και εργασία (εκσκαφή, τοιχεία, συνδέσεις με τα είδη υγιεινής) και ότι είναι απαραίτητο για την πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης. (τεμ.)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ**ΕΥΡΩ:** 500,00 (πεντακόσια)**ΑΡΘΡΟ 110ο****Αρθρο:** ΗΛΜ10 ΑΤΗΕ Ν8066.ΥΔΡ.3

Γιά την κατασκευή μιας παροχής αποχέτευσης μέχρι την οικοδομική γραμμή, δηλαδή καθαίρεση ασφάλτου ή σκυροδέματος, εκσκαφή τάφρου σε μέσο μήκος 5,00m σε οποιοδήποτε έδαφος και με οποιοδήποτε μέσο (χέρια ή μηχανήμα), επίχωση με άμμο και 3Α, επανακατασκευή οδοστρώματος, προμήθεια - μεταφορά - τοποθέτηση σωλήνωσης Φ160 PVC σειράς 41 και όλα τα απαραίτητα υλικά σύνδεσης της σωλήνωσης και οι απαιτούμενες καμπύλες για την σωστή λειτουργία της παροχής. Στα σημεία που η παροχή αποχέτευσης τέμνει το δίκτυο ύδρευσης πρέπει απαραίτητα να περνάει κάτω από το δίκτυο ύδρευσης.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ**ΕΥΡΩ:** 67,50 (εξήντα επτά Ευρώ και πενήντα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 111ο****Αρθρο:** ΗΛΜ 110 (3)

Για την πλήρη κατασκευή της αποχέτευσης του δώματος και της στέγης από κεραμίδια του κτηρίου σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές . Περιλαμβάνεται η κατασκευή του ντερέ (οριζόντιου συλλέκτη) της στέγης από λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1.0mm και οι κατακόρυφες υδρορροές από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη κατά ISO MEDIUM (πράσινη ετικέτα) διατομών όπως στα σχέδια , με απόληξη με γωνία 45 στο πόδα της σωλήνας και κάθε υλικό και μικρουλικό για την πλήρη και έντεχνη παράδοση .

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ**ΕΥΡΩ:** 587,00 (πεντακόσια ογδόντα επτά)**ΑΡΘΡΟ 112ο****Αρθρο:** ΗΛΜ 24

Θερμοσίφων ηλεκτρικός 20 λίτρων, εγχώριος, σύμφωνος προς τας Ελληνικές Προδιαγραφές και φέρων επ' αυτού το σήμα ποιότητας, ήτοι προμήθεια, προσκόμισης, εγκατάστασης και σύνδεσης προς την γραμμήν ηλεκτρικού ρεύματος και δίκτυα Θερμού - ψυχρού ύδατος μετά των απαιτούμενων μικροϋλικών και της εργασίας διά παράδοσιν αυτού σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ**ΕΥΡΩ:** 145,00 (εκατό σαράντα πέντε)**ΑΡΘΡΟ 113ο****Αρθρο:** ΑΤΗΕ Ν8041.6.1

Σωληνας pp-r 25x4,2 τοποθετημένος με όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεως, υλικά στερεώσεως (απαγορεύεται η στερέωση με ήλους) και συγκολλήσεως, δηλαδή σωληνας pp-r, σύνδεσμοι, ταύ κλπ, επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως Εξωτ. Διαμέτρου 25 mm πάχους τοιχώματος 4,2mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 007 100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : m**ΕΥΡΩ:** 8,20 (οκτώ Ευρώ και είκοσι λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 114ο****Αρθρο:** ΗΛΜ 10 ΣΧΤ ΑΤΗΕ8066 (40X40)

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων ύδρευσης, εσωτερικών διαστάσεων 40 X 40cm, πλήρης. Στην τιμή περιλαμβάνεται η εκσκαφή, το οπλισμένο σκυρόδεμα, το στεγανωτικό υλικό, το χυτοσιδηρό καπάκι και όλα τα ειδικά εξαρτήματα, σύμφωνα με το συνημμένο σχέδιο της Μελέτης, δηλαδή κατασκευή, σύνδεση με τα διάφορα δίκτυα και σωληνώσεις, δοκιμή και παράδοση σε κανονική λειτουργία.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ.**ΕΥΡΩ:** 155,50 (εκατό σαράντα πέντε Ευρώ και πενήντα λεπτά)**ΑΡΘΡΟ 115ο****Αρθρο:** ΗΛΜ 39 (ΑΤΗΕ 8559.1.1 Σχετ.)

Εξαεριστήρες ελικοειδείς τοίχου ή αξονικοί με παροχή 1700m³/h, 1100m³/h, 220m³/h, 120m³/h, που συνοδεύεται από τις βοηθητικές του διατάξεις (περσίδες, διακόπτες

αναστροφής κ.λ.π.), δηλ. προμήθεια, προσκόμιση, τοπ/ση και ηλεκτρική σύνδεση για παράδοση σε λειτουργία.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ.

ΕΥΡΩ: 157,14 (εκατό πενήντα επτά Ευρώ και δεκατέσσερα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 116ο

Αρθρο: ΗΛΜ 19 (8201.1.2)

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του στον τοίχο πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ

ΕΥΡΩ: 47,51 (σαράντα επτά Ευρώ και πενήντα ένα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 117ο

Αρθρο: ΗΛΜ 19 (8202.2)

Πυροσβεστήρας τύπου CO2, φορητός γομώσεως 6 kg πλήρης με το αντίστοιχο στήριγμα αναρτήσεως του, πλήρως τοποθετημένος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και στήριξη.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ.

ΕΥΡΩ: 79,81 (εβδομήντα εννέα Ευρώ και ογδόντα ένα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 118ο

Αρθρο: ΗΛΜ 59 (8984)

Αυτόνομο φωτιστικό σώμα, τύπου "EXIT", ή και με βέλος πορείας για επίτοιχη τοποθέτηση με λάμπα. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση φωτιστικού σώματος μαζί με το λαμπτήρα, συνδεσμολογία, δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ.

ΕΥΡΩ: 56,31 (πενήντα έξι Ευρώ και τριάντα ένα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 119ο

Αρθρο: ΗΛΜ 36 (4Ζ)

Πίνακας πυρανίχνευσης πλήρης 4 ζωνών, κατάλληλος για την εγκατάσταση του σε δίκτυο πυρασφάλειας με όλες τις απαραίτητες θέσεις σύνδεσης και τους συσσωρευτές αυτονομίας μετά των υλικών και μικροϋλικών εγκαταστάσεως παραδοτέος σε πλήρη και κανονική λειτουργία

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

ΕΥΡΩ: 260,00 (διακόσια εξήντα)

ΑΡΘΡΟ 120ο

Αρθρο: ΗΛΜ 49 (Π)

Σετ μεγαφώνου - σειρήνας, με φάρο αναγγελίας συναγερμού κίνδυνου πυρκαγιάς, 24VDC, IP54, σύμφωνα με τα πρότυπα EN 54, ηλεκτρονική με ρυθμιζόμενη ένταση και δυο διαφορετικούς ήχους, με ικανότητα λειτουργίας και σαν μεγάφωνο για την μετάδοση οδηγιών (σε περίπτωση πυρκαγιάς) με την βάση, κατάλληλη και για εξωτερική επίτοιχη εγκατάσταση (στεγανή) και για σύνδεση με το κέντρο σήμανσης κίνδυνου του κτιρίου ή με το κέντρο πυρανίχνευσης, προμήθεια, σύνδεση και εγκατάσταση μετά των υλικών και μικροϋλικών και της εργασίας για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

ΕΥΡΩ: 48,45 (σαράντα οκτώ Ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 121ο

Αρθρο: ΗΛΜ 62 (Θ1)

Ανιχνευτής πυρκαγιάς καπνού ιονισμού ή θερμοδιαφορικός, για σύστημα πυρανίχνευσης με τη βάση του, ένδειξη ενεργοποίησης και τα κάθε φύσεως λοιπά υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την απαιτούμενη εργασία για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

ΕΥΡΩ: 64,75 (σαράντα τέσσερα Ευρώ και εβδομήντα πέντε λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 122ο

Αρθρο: ΗΛΜ 62 (ΗΛΜ Ν66)

Κομβίο συναγερμού κατάλληλο για επίτοιχη ή χωνευτή εγκατάσταση, απαραίτητο συμπλήρωμα εγκατάστασης ανίχνευσης - αναγγελία πυρκαγιάς. Το κομβίο συναγερμού θα είναι τύπου θραβόμενου τζαμιού με προστατευτική διαφανή πλαστική μεμβράνη για προστασία χωρίς σφυρί για την ενεργοποίησή του, ήτοι προμήθεια κομβίου συναγερμού καθώς και εργασία για την εγκατάστασή του και την παράδοση σε πλήρη και σωστή λειτουργία.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ.

ΕΥΡΩ: 44,97 (σαράντα τέσσερα Ευρώ και ενενήντα επτά λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 123ο

Αρθρο: ΗΛΜ 59 (8973.1.7)

Φωτιστικό σώμα για λάμπες φθορισμού, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα, ψευδοροφής ή αναρτημένο αποτελούμενο από ενισχυμένη βάση βαμμένη με χρώμα φούρνου με ενσωματωμένα τα όργανα αφής και λειτουργίας, δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές κλπ. Δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση, σύνδεση και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη λειτουργία. Με πλαστικό κώδωνα Προστασίας IP 20

για λάμπες (N° * Watt) 4 * 40 W

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ

ΕΥΡΩ: 98,40 (ενενήντα οκτώ Ευρώ και σαράντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 124ο

Αρθρο: ΗΛΜ 59 ΣχΑΤΗΕ 8983 .1

Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για εμφανή τοποθέτηση με λαμπτήρες φθορισμού 1x58W , χρώματος φωτός , θερμοκρασίας 4000 βαθμών Kelvin προστασίας IP 65 , ενδεικτικού τύπου Disano 931,Echo ή ισοδύναμο (επιλοδή επίβλεψης) δηλαδή στραγγαλιστικά πηνία, λυχνιολαβές, εκκινητές, πυκνωτές ήτοι προμήθεια και εργασία εγκαταστάσεως σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

ΕΥΡΩ: 52,89 (πενήντα δύο Ευρώ και ογδόντα εννέα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 125ο

Αρθρο: ΗΛΜ 46 ΑΤΗΕ 8766.3.1

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ 3Χ1,5 τ.χ. χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκαταστάσεως.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μέτρο

ΕΥΡΩ: 3,20 (τρία Ευρώ και είκοσι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 126ο

Αρθρο: ΗΛΜ 46 (ΑΤΗΕ 8766.3.2)

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ 3 x 2,5 τ.χ. χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκαταστάσεως.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μέτρο

ΕΥΡΩ: 4,15 (τέσσερα Ευρώ και δεκαπέντε λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 127ο

Αρθρο: ΗΛΜ 46 ΑΤΗΕ 8766.3.4

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ 3Χ6 τ.χ. χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκαταστάσεως.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μέτρο

ΕΥΡΩ: 6,10 (έξι Ευρώ και λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 128ο

Αρθρο: ΗΛΜ 46 ΑΤΗΕ 8766.5.1

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ 5Χ1,5 τ.χ. χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διάνοιξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και

συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρους εγκαταστάσεως.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μέτρο

ΕΥΡΩ: 4,70 (τέσσερα Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 129ο

Αρθρο: ΗΛΜ 102 (4Χ1.5)

Καλώδιο σύνδεσης των μπεκ με τους υπολογιστές ΝΥΥ 4 Χ 1.5 τετρ. χιλ. Το καλώδιο για τις ηλεκτρολογικές συνδέσεις να είναι τύπου ΝΥΥμε προδιαγραφές για απευθείας θάψιμο χωρίς την παρέμβαση άλλων προστατευτικών διατάξεων. πλήρως τοποθετημένο με κάθε σχετική εργασία.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μμ

ΕΥΡΩ: 0,90 (ογδόντα πέντε λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 130ο

Αρθρο: ΗΛΜ 102 ΑΤΗΕ 8773.6.5

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών, επί τόπου του έργου, τοποθετημένο σε ήδη κατασκευασμένο χωνευτό ή υπόγειο δίκτυο σωληνώσεων διέλευσης που αποτιμώνται ιδιαίτερα, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του και πλήρης εγκατάσταση, παραδοτέο σε κανονική λειτουργία.

(1m) διατομής 5x10mm²

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ

ΕΥΡΩ: 12,45 (δώδεκα Ευρώ και σαράντα πέντε λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 131ο

Αρθρο: ΗΛΜ 62 (ΗΛΜ Ν61.5)

Καλώδιο τύπου UTP 5 για σύστημα DATA-VOICE δηλαδή αγωγός και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία τοποθέτησεως συνδέσεως διακλαδώσεων δομικών μονώσεως για πλήρης και κανονική λειτουργία καλώδιο UTP 5 8 ΖΕΥΓΩΝ

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μέτρο

ΕΥΡΩ: 3,17 (τρία Ευρώ και δεκαεπτά λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 132ο

Αρθρο: ΗΛΜ 41 (ΑΤΗΕ Ν8732.1.2)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου PVC ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου DUROFLEX διαμέτρου φ13.5 δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μέτρο

ΕΥΡΩ: 3,57 (τρία Ευρώ και πενήντα επτά λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 133ο

Αρθρο: ΗΛΜ 41 (ΑΤΗΕ Ν8732.1.3)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, βαρέως τύπου PVC ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου DUROFLEX διαμέτρου φ16 δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ.

ΕΥΡΩ: 3,70 (τρία Ευρώ και εβδομήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 134ο

Αρθρο: ΗΛΜ 41 (ΑΤΗΕ 8732.2.2ΣΧ)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ ή ίσιος Φ 13,5 ορατός ή εντοιχισμένος, δηλ. σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΜΜ

ΕΥΡΩ: 2,07 (δύο Ευρώ και επτά λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 135ο

Αρθρο: ΗΛΜ 41 (ΑΤΗΕ 8732.2.3ΣΧ)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ ή ίσιος Φ 16 ορατός ή εντοιχισμένος, δηλ. σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΜΜ

ΕΥΡΩ: 3,54 (τρία Ευρώ και πενήντα τέσσερα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 136ο

Αρθρο: ΗΛΜ 41 (ΑΤΗΕ 8732.2.4 ΣΧ Φ23)

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ ή ίσιος Φ 23 ορατός ή εντοιχισμένος, δηλ. σωλήνας με τα απαραίτητα πλαστικά προστόμια ίσια ή καμπύλα και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : MM

ΕΥΡΩ: 4,13 (τέσσερα Ευρώ και δεκατρία λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 137ο

Αρθρο: ΗΛΜ 041 ΣΧΕΤ6

Πλαστικό κουτί διακλάδωσης, στρογγυλό ή τετράγωνο, δηλαδή κουτί και εξαρτήματα του ίδιου συστήματος, με τα μικροϋλικά σύνδεσης και στερέωσης και εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης, ελαφρού τύπου, χωνευτό, διαμέτρου έως Φ75mm ή τετράγωνο διαστάσεων έως 100x100mm

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμάχιο

ΕΥΡΩ: 4,80 (τέσσερα Ευρώ και ογδόντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 138ο

Αρθρο: ΗΛΜ 49(ΑΤΗΕ 8826 ΣΧ.)

Ρευματοδότης τριφασικός 5πολικός Βιομηχανικού τύπου στεγανός 16 Α, 380 V, με το κουτί δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκ/ση και σύνδεση παραδοτέο σε λειτουργία.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ.

ΕΥΡΩ: 9,60 (εννέα Ευρώ και εξήντα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 139ο

Αρθρο: ΗΛΜ 49 ΣΧΕΤ ΑΤΗΕ 8826.3.2

Ρευματοδότης χωνευτός με το κουτί δηλαδή προμήθεια προσκόμιση ,μικροϋλικά εγκατάσταση και σύνδεση, παραδοτέος σε λειτουργία. Λευκός, ενδεικτικού τύπου LEGRAND VALENA.

SCHUKO

Εντάσεως 16 Α

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ.

ΕΥΡΩ: 7,85 (επτά Ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 140ο

Αρθρο: ΗΛΜ 49ΣΧΑΤΗΕ 8801.1.4

Διακόπτης ενδ.τύπου mosaic της LEGRAND 10Α, 250V κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ κατάλληλος για τοποθέτηση σε πλαστικό κανάλι ή χωνευτός με το κιτίο, δηλαδή προμήθεια μετά των μικροϋλικών και ειδικών εξαρτημάτων στήριξης, εγκατάσταση και σύνδεση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

ΕΥΡΩ: 12,91 (δώδεκα Ευρώ και ενενήντα ένα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 141ο

Αρθρο: ΗΛΜ 41 (ΣΧ2)

Κανάλι πλαστικό για τη διέλευση ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 100x34 χιλ.,δηλ. προμήθεια και εγκατάσταση στον τόπο του έργου μαζί με τα μικροϋλικά του.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Μ.Μ

ΕΥΡΩ: 15,20 (δεκαπέντε Ευρώ και είκοσι λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 142ο

Αρθρο: ΗΛΜ 52 (Π 4Σ)

Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός με διάφανη πόρτα, προστασίας IP 40, τεσσάρων σειρών πλήρης με τα όργανά του, γενικές συντηκτικές ασφάλειες, γενικό διακόπτη, ηλεκτρονόμο διαφυγής, διακόπτες, μικροαυτόματους, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες, κλπ. αλλά και με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας και λοιπά μικροϋλικά.

Δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, εντοίχιση και στερέωση, σύνδεση των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ.

ΕΥΡΩ: 600,00 (εξακόσια)

ΑΡΘΡΟ 143ο

Αρθρο: ΗΛΜ 52

Ηλεκτρικός πίνακας ενδεικτικού τύπου Legrand από χαλυβδοέλασμα χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας πλάκες στήριξης, ράγες στήριξης μηχανισμών, στεγανός προστασίας IP44 τριφασική , από θερμοπλαστικό , με γενικές συντηκτικές ασφάλειες ,

αυτόματο διακόπτη 35 A, γενικό διακόπτη 40A , ηλεκτρονόμο διαφυγής 30Ma , τροφοδοτικό καλώδιο NYΥ 3x6 κλπ μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση ή στερέωση επί του τοίχου με πακτούμενα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : TEM

ΕΥΡΩ: 390,89 (τριακόσια ενενήντα Ευρώ και ογδόντα εννέα λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 144ο

Αρθρο: ΑΤΟΕ 8213 (30 x 40 x 70)

Φρεάτιο επισκευής υπογείων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 30 x 40 εκ. και βάθους μέχρι 60 εκ., δηλ.

α) Εσκαφή σε έδαφος γαιώδης ή ημιβραχώδες βάθους μέχρι 70εκ.

β) Διάστρωση πυθμένα με γαρμπίλι πάχους 10 εκ.

γ) Δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή δομική.

δ) Επίχρηση όλων των εσωτερικών επιφανειών με τσιμεντοκονίαμα των 600χγρ.

ε) Εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εσκαφής.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά κατασκευής, κάθε εργασία καθώς και το κάλυμμα από χυτοσίδηρο.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : TEM

ΕΥΡΩ: 44,02 (σαράντα τέσσερα Ευρώ και δύο λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 145ο

Αρθρο: ΑΤΗΕ 8036.7

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πίεσεως Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm

Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 005 100,00%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ.μ.

ΕΥΡΩ: 37,23 (τριάντα επτά Ευρώ και είκοσι τρία λεπτά)

ΑΡΘΡΟ 146ο

Αρθρο: ΗΛΜ 101ΣΧ

Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος σε υπάρχουσα βάση από άοπλο σκυρόδεμα Σ 20-25 στην οποία θα έχει τοποθετηθεί ο κλωβός αγκύρωσης του ιστού

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : TEM

ΕΥΡΩ: 50,00 (πενήντα)

ΑΡΘΡΟ 147ο

Αρθρο: ΗΛΜ 101 ΣΧ2

Τοποθέτηση φωτιστικού ιστού με το φωτιστικό σώμα, σε υπάρχουσα βάση από άοπλο σκυρόδεμα στην οποία θα έχει τοποθετηθεί ο κλωβός αγκύρωσης του ιστού και σύνδεση του με το ηλεκτρικό δίκτυο, δηλαδή μεταφορά τοποθέτηση και σύνδεση φωτιστικού ιστού παραδοτέου σε πλήρη και κανονική λειτουργία

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ.

ΕΥΡΩ: 115,00 (εκατό δεκαπέντε)

ΑΡΘΡΟ 148ο

Αρθρο: ΑΤΗΕ 9347 ΗΛΜ 52

Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ δηλαδή υλικά και εργασία χωρίς την καταβολή στην ΔΕΗ της σχετικής δαπάνης συνδέσεως αναγόμενα σε εργασία για την σύνδεση ενός μετρητού της ΔΕΗ

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : TEM

ΕΥΡΩ: 485,00 (τετρακόσια ογδόντα πέντε)

ΑΡΘΡΟ 149ο

Αρθρο: ΗΛΜ 5 (200-220)

Τριγωνική γειωση αποτελούμενη από 3 ηλεκτροδια γειώσεως κατά DIN 48852 S ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6300020 μήκους 2,0 Μ και συνδεομένων μεταξύ τους και με τα κιβώτια ΔΕΗ με γυμνο χαλκίνο αγωγό, διατομής 50 τ.χ. προστατευόμενο από σιδηροσωλήνα γαλβανίζε διαμέτρου 3/4" ητοι προμήθεια προσκομηση και εργασία τοποθετησεως και συνδεσεως, παραδοτεα σε πληρη και κανονικη λειτουργια

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ

ΕΥΡΩ: 290,00 (διακόσια ενενήντα)

ΑΡΘΡΟ 150ο

Άρθρο: ΗΛΜ 49

Πρίζα ΟΤΕ χωνευτή ενδεικτικού τύπου LEGRAND Mosaic ή ισοδύναμου δηλαδή προμήθεια, τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά και την απαιτούμενη εργασία συνδεσμολογίας, εγκαταστάσεως κλπ για την παράδοση του σε πλήρη και κανονική λειτουργία

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

ΕΥΡΩ: 20,50 (είκοσι Ευρώ και πενήντα λεπτά)

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Λ. Χερσονήσου 06/04/2009

**Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ/ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ/ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Δήμου
Χερσονήσου**

Λ. Χερσονήσου 06/04/2009

Οι Συντάξαντες

**Πηλίτση Αναστασία
Τζαγκαράκη Στεφανία
Υφαντή Σοφία**

**Σταύρος Κασωτάκης
Πολιτικός Μηχανικός**

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η

ΑΡΘΡΟ 1ο

Εκθάμνωση εδάφους ή εκρίζωση δενδρυλλίων περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο καθαριζόμενης επιφάνειας (m²)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **80,00**

ΑΡΘΡΟ 2ο

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **180,00**

ΑΡΘΡΟ 3ο

Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Κυβ. Μέτρο

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **12,00**

ΑΡΘΡΟ 4ο

Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **80,00**

ΑΡΘΡΟ 5ο

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **192,00**

ΑΡΘΡΟ 6ο

Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τόννο και δεκάμετρο (ton x 10 m)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **288,00**

ΑΡΘΡΟ 7ο

Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβοχιλιόμετρο (m³.km) σε όγκο ορύγματος

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **1.920,00**

ΑΡΘΡΟ 8ο

Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) συμπυκνωμένου όγκου. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την επίχωση.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **120,00**

ΑΡΘΡΟ 9ο

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **45,00**

ΑΡΘΡΟ 10ο

Καθαιρέσεις πλινθοδομών

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **25,00**

ΑΡΘΡΟ 11ο

Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαιρέσεως

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **20,00**

ΑΡΘΡΟ 12ο

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως*

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **75,00**

ΑΡΘΡΟ 13ο

Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως*

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **32,00**

ΑΡΘΡΟ 14ο

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **130,00**

ΑΡΘΡΟ 15ο

Καθαίρεση επιχρισμάτων

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **600,00**

ΑΡΘΡΟ 16ο

Καθαίρεση παλαιών επιχρισμάτων και υδροβολή

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ2

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **28,00**

ΑΡΘΡΟ 17ο

Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές Για οπές επιφάνειας 1,01 m2 έως 1,50 m2

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ).

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **1,00**

ΑΡΘΡΟ 18ο

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **60,00**

ΑΡΘΡΟ 19ο

Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων Για μεταλλικά κιγκλιδώματα

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) αποξηλωθέντων στοιχείων βάσει ζυγολογίου.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **400,00**

ΑΡΘΡΟ 20ο

Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφανειών Με εφαρμογή διαβρωτικών χημικών

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **15,00**

ΑΡΘΡΟ 21ο

Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειας από σκυρόδεμα

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **18,00**

ΑΡΘΡΟ 22ο

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφάνειας.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **300,00**

ΑΡΘΡΟ 23ο

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας S500 ή S500s
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 8.000,00

ΑΡΘΡΟ 24ο

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα S500s
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1270,00

ΑΡΘΡΟ 25ο

Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) κατασκευής

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 10.000,00

ΑΡΘΡΟ 26ο

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16.
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 15,00

ΑΡΘΡΟ 27ο

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 27,00

ΑΡΘΡΟ 28ο

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας . Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 62,00

ΑΡΘΡΟ 29ο

Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m3.
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 0,50

ΑΡΘΡΟ 30ο

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 85,00

ΑΡΘΡΟ 31ο

Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 25,00

ΑΡΘΡΟ 32ο

Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών Αρμολογήματα όψεων πλινθοδομών παντός είδους
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) όψεως

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 28,00

ΑΡΘΡΟ 33ο

Επιχρίσματα τριπτά σπυρωτά ή σαγρέ

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 37,00

ΑΡΘΡΟ 34ο

Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 170,00

ΑΡΘΡΟ 35ο

Λάξευση επιφανειών αρτιφισιέλ Φολιδωτή λάξευση επιφανειών αρτιφισιέλ (αχοιβάδα)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **3,00**

ΑΡΘΡΟ 36ο

Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **20,00**

ΑΡΘΡΟ 37ο

Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **95,00**

ΑΡΘΡΟ 38ο

Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **150,00**

ΑΡΘΡΟ 39ο

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου Επιστρώσεις πλακών τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **5,00**

ΑΡΘΡΟ 40ο

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **13,00**

ΑΡΘΡΟ 41ο

Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **120,00**

ΑΡΘΡΟ 42ο

Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1 Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **45,00**

ΑΡΘΡΟ 43ο

Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **14,00**

ΑΡΘΡΟ 44ο

Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **1,00**

ΑΡΘΡΟ 45ο

Επιστρώσεις δια τοπικού χτυπητού πωρόλιθου πάχους 3cm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τετραγωνικό μέτρο (μ²)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **136,00**

ΑΡΘΡΟ 46ο

Γαρμπιλοδέματα, Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3).

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **40,00**

ΑΡΘΡΟ 47ο

Κατώφλια και περιζώματα (μπορτούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο Κατώφλια από

μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 9,00

ΑΡΘΡΟ 48ο

Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 90,00

ΑΡΘΡΟ 49ο

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό
μάρμαρο πάχους 2 cm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 5,00

ΑΡΘΡΟ 50ο

Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό-Επενδύσεις βαθμίδων με
μάρμαρο πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) προσθίας ακμής βατήρων

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 13,00

ΑΡΘΡΟ 51ο

Περιθώρια δώματος (λούκια)
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 25,00

ΑΡΘΡΟ 52ο

Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 12,00

ΑΡΘΡΟ 53ο

Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 12,00

ΑΡΘΡΟ 54ο

Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 8,50

ΑΡΘΡΟ 55ο

Επένδυση οριζόντιων ή κατακόρυφων επιφανειών με φύλλα προοξειδωμένου χαλκού
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 8,00

ΑΡΘΡΟ 56ο

Κατασκευή υαλοτοιχών Από υαλόπλινθους κοινούς
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 57ο

Ελαφρά εσωτερικά διαχωριστικά με μεταλλικό σκελετό και επένδυση γυψοσανίδας
Επένδυση με γυψοσανίδες ανθυγρές (GKI) πάχους 12,5 mm, χωρίς απαιτήσεις πυραντοχής
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 16,00

ΑΡΘΡΟ 58ο

Περσιδωτά προπετάσματα
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 27,00

ΑΡΘΡΟ 59ο

Μόνωση οιοδήποτε στοιχείου κατασκευής
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : M3

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 9,00

ΑΡΘΡΟ 60ο

Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας
() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **160,00**

ΑΡΘΡΟ 61ο

Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m²
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **40,00**

ΑΡΘΡΟ 62ο

Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως
() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **60,00**

ΑΡΘΡΟ 63ο

Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας
() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **200,00**

ΑΡΘΡΟ 64ο

Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.
() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **40,00**

ΑΡΘΡΟ 65ο

Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)
() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **6,00**

ΑΡΘΡΟ 66ο

Επικαράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας
() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **160,00**

ΑΡΘΡΟ 67ο

Σανίδωμα στέγης Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.
() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **160,00**

ΑΡΘΡΟ 68ο

Σκελετός στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφάνειας.
() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **160,00**

ΑΡΘΡΟ 69ο

Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)
() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **7,00**

ΑΡΘΡΟ 70ο

Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές Με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).
() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **8,00**

ΑΡΘΡΟ 71ο

Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).
() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **6,00**

ΑΡΘΡΟ 72ο

Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού «χωρικού» τύπου
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).
() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **27,00**

ΑΡΘΡΟ 73ο

Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης
() **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 4,50**

ΑΡΘΡΟ 74ο

Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστα μή τυποποιημένα
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης
() **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 4,00**

ΑΡΘΡΟ 75ο

Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)
() **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 5,00**

ΑΡΘΡΟ 76ο

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας όψης
() **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 3,00**

ΑΡΘΡΟ 77ο

Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς πάχους 3,0 mm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)
() **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 5,00**

ΑΡΘΡΟ 78ο

Ανακλαστικοί υαλοπίνακες διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)
() **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 22,00**

ΑΡΘΡΟ 79ο

Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 ”
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) τοποθετηθέντος σωλήνα.
() **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 3,00**

ΑΡΘΡΟ 80ο

Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) τοποθετηθέντος κιγκλιδώματος
() **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 40,00**

ΑΡΘΡΟ 81ο

Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)
() **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 385,00**

ΑΡΘΡΟ 82ο

Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση πλαστικών ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)
() **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 220,00**

ΑΡΘΡΟ 83ο

Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με πλαστικό χρώμα Χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)
() **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 8,00**

ΑΡΘΡΟ 84ο

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)
() **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 96,00**

ΑΡΘΡΟ 85ο

Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών Διαστάσεων περίπου 35 X 40 X 13 cm, μήκους 1,80 m
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ
() **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00**

ΑΡΘΡΟ 86ο

Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 87ο

Αναμικτήρας (μπαταρία)νεροχύτη Φ1/2 ins
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμάχιο

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 88ο

Νιπτήρας πορσελάνης πλήρης. Διαστάσεων 35*43 cm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμάχιο

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 89ο

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος
τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 90ο

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη καθήμενου τύπου
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2,00

ΑΡΘΡΟ 91ο

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2,00

ΑΡΘΡΟ 92ο

σετ W.C.για άτομα με ειδικές ανάγκες
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 93ο

Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2,00

ΑΡΘΡΟ 94ο

Καθρέπτης τοίχου
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 95ο

Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 96ο

Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2,00

ΑΡΘΡΟ 97ο

Άγκιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη Απλό
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 4,00

ΑΡΘΡΟ 98ο

Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη απλή
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2,00

ΑΡΘΡΟ 99ο

Χρωμέ βουρτσάκι καθαρισμού (πιγκάλ) και καλαθάκι αχρήστων λεκάνης αποχωρητηρίου
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 3,00

ΑΡΘΡΟ 100ο

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 101ο

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ.μ.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 10,00

ΑΡΘΡΟ 102ο

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ.μ.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 25,00

ΑΡΘΡΟ 103ο

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ.μ.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 15,00

ΑΡΘΡΟ 104ο

Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από P.V.C. σειράς 41 εσωτ. διαμέτρου Φ 125 mm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ.μ.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 35,00

ΑΡΘΡΟ 105ο

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 106ο

Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Kg

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 107ο

Βαλβίδα αντεπίστροφη Φ125
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 108ο

Υποβρύχια αντλία λυμμάτων
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 109ο

Στεγανός βόθρος
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 110ο

παροχή αποχέτευσης
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 111ο

ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΟΜΒΡΙΩΝ ΣΤΕΓΗΣ ΚΕΡΑΜΙΔΙΩΝ
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 112ο

Θερμοσίφων ηλεκτρικός 20 λίτρων
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 113ο

ΣΩΛΗΝΑΣ PP-R Εξωτ. Διαμέτρου 25 mm πάχους τοιχώματος 4,2 mm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : m

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 55,00

ΑΡΘΡΟ 114ο

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 3,00

ΑΡΘΡΟ 115ο

Εξαεριστήρες ελικοειδείς τοίχου ή αξονικοί με δ.ε.1.728m³/h, 1.100m³/h, 220m³/h, 120m³/h

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 116ο

Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 6kg

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 6,00

ΑΡΘΡΟ 117ο

Πυροσβεστήρας τύπου Co₂, γομώσεως 6 kg.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 118ο

Αυτόνομο φωτιστικό σώμα, τύπου "EXIT" ή και με βέλος πορείας

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 5,00

ΑΡΘΡΟ 119ο

Πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνών

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 120ο

Φαροσειρηνα συναγερμού

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 121ο

Ανιχνευτής καπνού ιονισμού ή Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 12,00

ΑΡΘΡΟ 122ο

Κομβίο συναγερμού

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 4,00

ΑΡΘΡΟ 123ο

Φωτιστικό σώμα για λάμπες φθορισμού, 4*40 Watt

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 4,00

ΑΡΘΡΟ 124ο

Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για εμφανή τοποθέτηση με λαμπτήρες φθορισμού 1x58W

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 5,00

ΑΡΘΡΟ 125ο

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής: 3 X 1,5 mm²

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μέτρο

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 390,00

ΑΡΘΡΟ 126ο

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ. Τριπολικό. Διατομής: 3 x 2,5 mm².

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μέτρο

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 350,00

ΑΡΘΡΟ 127ο

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής: 3 X 6 mm²

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μέτρο

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 5,00

ΑΡΘΡΟ 128ο

Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής: 5 X 1,5 mm²

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μέτρο

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 5,00

ΑΡΘΡΟ 129ο

Καλώδιο σύνδεσης ΝΥΥ 4 X 1.5

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μμ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 80,00

ΑΡΘΡΟ 130ο

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, διατομής 5x10mm²

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 15,00

ΑΡΘΡΟ 131ο

Καλώδιο τύπου UTP 5

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μέτρο

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 40,00

ΑΡΘΡΟ 132ο

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός DUROFLEX φ13,5

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μέτρο

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 350,00

ΑΡΘΡΟ 133ο

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός DUROFLEX φ16

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : τεμ.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 650,00

ΑΡΘΡΟ 134ο

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ ή ίσιος Φ 13,5

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΜΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 50,00

ΑΡΘΡΟ 135ο

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ ή ίσιος Φ 16

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΜΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 70,00

ΑΡΘΡΟ 136ο

Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ ή ίσιος Φ 23

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΜΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 55,00

ΑΡΘΡΟ 137ο

Πλαστικό κουτί διακλάδωσης διαμέτρου έως Φ75mm ή τετράγωνο διαστάσεων έως 100x100mm

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμάχιο

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 45,00

ΑΡΘΡΟ 138ο

Ρευματοδότης τριφασικός 5πολικός 16Α.

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 139ο

Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, Εντάσεως 16 Α

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 11,00

ΑΡΘΡΟ 140ο

Διακόπτης ενδ.τύπου mosaic της LEGRAND κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ σε κανάλι ή επίτοιχος

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 5,00

ΑΡΘΡΟ 141ο

Κανάλι πλαστικό για τη διέλευση ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 100x34
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Μ.Μ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 30,00

ΑΡΘΡΟ 142ο

Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός, τεσσάρων σειρών πλήρης με τα όργανά του
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 143ο

Ηλεκτρικός πίνακας ενδεικτικού τύπου Legrand τριφασικός IP44
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 144ο

Φρεάτιο επισκευής υπογείων καλωδίων
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2,00

ΑΡΘΡΟ 145ο

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 2 1/2 ins Πάχους 3,65 mm
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : μ.μ.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 50,00

ΑΡΘΡΟ 146ο

Τοποθέτηση φωτιστικού σώματος
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 4,00

ΑΡΘΡΟ 147ο

Τοποθέτηση και συνδεση φωτιστικού
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ.

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2,00

ΑΡΘΡΟ 148ο

Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 149ο

Τριγωνική γείωση
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : Τεμ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 1,00

ΑΡΘΡΟ 150ο

Πρίζα ΟΤΕ χωνευτή ενδεικτικού τύπου LEGRAND Mosaic ή ισοδύναμου
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ : ΤΕΜ

() ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2,00

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Λ. Χερσονήσου 06/04/2009
Ο Προϊστάμενος Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ/ΧΩΡΟΤΑΞΙΑΣ/ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
& Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ Δήμου
Χερσονήσου

Λ. Χερσονήσου 06/04/2009
Οι Συντάξαντες

Πηλίτση Αναστασία
Τζαγκαράκη Στεφανία
Υφαντή Σοφία

Σταύρος Κασωτάκης
Πολιτικός Μηχανικός

