

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ							
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ					ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ - ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΚΑΙ ΝΕΑ ΧΡΗΣΗ ΕΛΑΙΟΤΡΙΒΕΙΟΥ ΒΑΘΕΩΣ		
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΛΕΥΚΑΔΑΣ					ΠΡΟΥΠ.: 180.000,00€ (με Φ.Π.Α.)		
ΔΗΜΟΣ ΜΕΓΑΝΗΣΙΟΥ							
Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Αριθμός Τιμολογ.	Μονάδα	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ			
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες	
						Μερική	Ολική
<b>1 - Χωματοουργικά, καθαιρέσεις</b>							
1	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.1	M2	17,83	16,80	299,54	
Κατηγορία 1: Σύνολο						299,54	299,54
<b>2 - Σκυροδέματα</b>							
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C12/15	2.1	M3	3,10	84,00	260,40	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C16/20	2.2	M3	60,00	90,00	5.400,00	
3	Ξυλότυποι συνήθων χιτών κατασκευών	2.3	M2	80,00	15,70	1.256,00	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A (S220s)	2.4	Χγρ.	8.000,00	1,13	9.040,00	
5	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	2.5	M2	207,41	2,20	456,30	
6	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	2.6	Χγρ.	97,70	1,70	166,09	
Κατηγορία 2: Σύνολο						16.578,79	16.578,79
<b>3 - Μονώσεις</b>							
1	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	3.1	M2	279,46	7,90	2.207,73	
2	Θερμομόνωση με πλάκες αφρώδους πολυουρεθάνης	3.2	M2	279,46	19,60	5.477,42	
Κατηγορία 3: Σύνολο						7.685,15	7.685,15
<b>4 - Τοιχοποιίες, επιχρίσματα</b>							
1	Επισκευές σκυροδέματος με αντιδιαβρωτικό επαλειφόμενο κονίαμα	4.1	M2	566,00	30,00	16.980,00	
2	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	4.2	M2	185,85	15,50	2.880,68	
Κατηγορία 4: Σύνολο						19.860,68	19.860,68
<b>5 - Επενδύσεις, επιστρώσεις</b>							
1	Υδροβολή υψηλής πίεσης επί των οροφών	5.1	M2	466,34	12,86	5.997,13	
2	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	5.2	M2	466,34	11,20	5.223,01	
3	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	5.3	MM	52,00	11,20	582,40	
4	Πλήρωση κενών λιθοδομής - ομογενοποίηση, με ενέματα σταθερής σύνθεσης	5.4	Λιτρ.	5.000,00	2,38	11.900,00	
5	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	5.5	M2	36,00	22,50	810,00	

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Αριθμός Τιμολογ.	Μονάδα	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ			
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες	
						Μερική	Ολική
6	Υαλόθυρες σιδηρές μονόφυλλες ή δίφυλλες	5.6	Χγρ.	300,00	9,00	2.700,00	
7	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m <sup>2</sup>	5.7	Χγρ.	150,00	7,90	1.185,00	
8	Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα	5.8	M2	4,00	129,00	516,00	
Κατηγορία 5: Σύνολο						28.913,54	28.913,54
<b>6 - Λοιπά, τελειώματα.</b>							
1	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	6.1	M2	18,00	6,70	120,60	
2	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	6.2	M2	193,40	10,70	2.069,38	
3	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	6.3	M2	13,06	84,00	1.097,04	
Κατηγορία 6: Σύνολο						3.287,02	3.287,02
<b>7 - Περιβάλλον χώρος</b>							
1	Εκκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	7.1	M3	76,46	4,50	344,07	
2	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	7.2	M3	7,40	15,70	116,18	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C12/15	7.3	M3	14,00	84,00	1.176,00	
4	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	7.4	MM	21,00	39,00	819,00	
5	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαλακού μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	7.5	M2	70,00	99,00	6.930,00	
6	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	7.6	M2	6,95	5,60	38,92	
Κατηγορία 7: Σύνολο						9.424,17	9.424,17
<b>8 - Δίκτυα (υδραυλικά, ηλεκτρικά)</b>							
<b>8.1 - Υδρευση</b>							
1	Ευκαμπτος χαλκοσωλήνας με επένδυση PVC διατομής Φ 20 mm	8.1.1	MM	23,00	7,79	179,17	
2	Υδρόμετρο ορειχάλκινο, PN 16, πολλαπλής ριπής Διατομής 1"	8.1.2	Τεμ.	1,00	86,29	86,29	

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Αριθμός Τιμολογ.	Μονάδα	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ			
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες	
						Μερική	Ολική
3	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη 119/127 mm	8.1.3	Τεμ.	1,00	85,01	85,01	
4	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλενίου φ16MM	8.1.4	MM	10,00	11,06	110,60	
5	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	8.1.5	Τεμ.	1,00	164,73	164,73	
6	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου 1/2 ins	8.1.6	Τεμ.	2,00	60,62	121,24	
7	Λεκάνη αποχωρητηρίου χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του από πορσελάνη	8.1.7	Τεμ.	1,00	192,12	192,12	
8	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	8.1.8	Τεμ.	2,00	22,97	45,94	
9	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	8.1.9	Τεμ.	1,00	230,15	230,15	
10	Λεκάνη ειδικών αναγκών με το καζανάκι ειδικών αναγκών	8.1.10	Τεμ.	1,00	242,77	242,77	
11	Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου 1/2 ins	8.1.11	Τεμ.	1,00	8,96	8,96	
12	Χαρτοθήκη πλήρης πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	8.1.12	Τεμ.	2,00	17,05	34,10	
13	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη διπλό εντοιχισμένο	8.1.13	Τεμ.	2,00	13,26	26,52	
14	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	8.1.14	Τεμ.	1,00	21,98	21,98	
15	Κάθρέπτης με προσαρμοζόμενη κλίση 65*65 cm	8.1.15	Τεμ.	1,00	63,51	63,51	
Ομάδα 8.1: Σύνολο						1.613,09	
<b>8.2 - Αποχέτευση</b>							
1	Πλαστικός σωλήνας αποχέυσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 40 mm πίεσεως λειτουργίας 4 atm	8.2.1	MM	15,00	16,21	243,15	
3	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό	8.2.3	Τεμ.	2,00	64,20	128,40	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχέυσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 100 mm πίεσεως λειτουργίας 4 atm	8.2.5	MM	3,00	23,37	70,11	
6	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέυσεως διαστασ. 30cm X 30cm και βάθους έως 0.50 m	8.2.6	Τεμ.	2,00	102,80	205,60	
Ομάδα 8.2: Σύνολο						647,26	
<b>8.3 - Ηλεκτρικά φωτισμός</b>							

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Αριθμός Τιμολογ.	Μονάδα	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ			
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες	
						Μερική	Ολική
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 16mm <sup>2</sup>	8.3.1	MM	7,20	22,67	163,22	
2	Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο	8.3.2	Τεμ.	1,00	190,45	190,45	
3	Αγωγός μονόκλωνος τύπου ΝΥΑ διατομής 1.5 mm <sup>2</sup>	8.3.3	MM	310,00	1,27	393,70	
4	Αγωγός μονόκλωνος τύπου ΝΥΑ διατομής 2.5 mm <sup>2</sup>	8.3.4	MM	120,00	1,37	164,40	
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm <sup>2</sup> χάλκινων αγωγών.	8.3.5	MM	40,00	9,19	367,60	
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό , διατομής 3 X 10 mm <sup>2</sup>	8.3.6.	MM	10,00	10,68	106,80	
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3 X 4 mm <sup>2</sup> χάλκινων αγωγών.	8.3.7.	MM	5,00	6,73	33,65	
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό , διατομής 3 X 10 mm <sup>2</sup>	8.3.8.	MM	8,00	10,68	85,44	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς , Φ 13.5mm	8.3.9.	MM	150,00	3,19	478,50	
10	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διατομής Φ 16 mm η Φ 23mm τύπου ΚΟΥΒΙΔΗ	8.3.10.	MM	60,00	7,00	420,00	
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς , Φ 16mm	8.3.11.	MM	10,00	3,98	39,80	
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς , Φ 23mm	8.3.12.	MM	3,00	4,90	14,70	
13	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 100 X 100mm	8.3.13.	Τεμ.	30,00	5,44	163,20	
14	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με λαμπτήρα 100 W με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) στεγανό χυτοσιδηρούν προστασίας IP 44 .	8.3.14.	Τεμ.	26,00	42,82	1.113,32	
15	Φωτιστικό προβολέας ράγα ηλεκτροφόρο PUR LED της TARGETII 19W με εξαρτήματα πλήρες	8.3.15.		32,00	72,00	2.304,00	
16	Διακόπτης χωνευτός απλός μονοπολικός με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	8.3.16	Τεμ.	3,00	4,06	12,18	
17	Διακόπτης χωνευτός κοιμητήρ ή αλλέ ρετούρ με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	8.3.17	Τεμ.	3,00	5,84	17,52	
18	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO , εντάσεως 16 A	8.3.18	Τεμ.	10,00	9,04	90,40	
19	Πρίζα τηλεφώνου χωνευτή	8.3.19.	Τεμ.	1,00	12,95	12,95	
20	Πρίζα τηλεόρασης χωνευτή	8.3.20.	Τεμ.	1,00	14,95	14,95	

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Αριθμός Τιμολογ.	Μονάδα	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ			
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνες	
						Μερική	Ολική
22	~Κλιματιστικό τριφασικού τύπου ντουλάπας INVERTER -SPLIT αεροψυκτο θέρμανσης - ψυξης 50000 BTU	8.3.22	Τεμ.	2,00	2.410,13	4.820,26	
23	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W	8.3.23.	Τεμ.	1,00	194,17	194,17	
24	Τριγωνική γείωση αποτελούμενη απο τρία χάλκινα ηλεκτρόδια οπως μελέτη πλήρης συνδεδεμένη με την αντικεραυνική προστασία κλωβού τύπου FARADAY	8.3.24	Τεμ.	1,00	2.000,00	2.000,00	
Ομάδα 8.3: Σύνολο						13.201,21	
<b>8.4 - Πυρασφάλεια</b>							
1	Πλήρης πίνακας προστασίας (πυρανίχνευσης και συναγερμού)	8.4.1	Τεμ.	1,00	267,40	267,40	
2	Ανιχνευτής πυρκαγιάς	8.4.2	Τεμ.	5,00	33,32	166,60	
3	Κομβίο συναργεμού (ηλεκτρικός αγγελτήρας)	8.4.3	Τεμ.	2,00	43,65	87,30	
4	Φαροσειρήνα πίνακα πυρανίχνευσης 12-24V* Αυτόνομη	8.4.4	Τεμ.	6,00	106,71	640,26	
5	Φωτιστικό ασφαλείας	8.4.5	Τεμ.	6,00	83,21	499,26	
6	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	8.4.6	Τεμ.	4,00	37,78	151,12	
7	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή με ένα πυροσβεστικό κρουνό	8.4.7	Τεμ.	1,00	531,09	531,09	
Ομάδα 8.4: Σύνολο						2.343,03	
						17.804,59	17.804,59
9.	Επισκευές - καθαρισμοί - ανάδειξη εκθεμάτων	9.1	Τεμ.	10,00	310,00	3.100,00	
Ομάδα 9: Σύνολο						3.100,00	3.100,00
<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							106.953,48
Ενιαίο όφελος 18%							19.251,63
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>							126.205,11
Ενιαία απρόβλεπτα 15%							18.930,77
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>							145.135,87
Πρόβλεψη Αναθεώρησης							25,42
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>							145.161,29
Ενιαίος Φ.Π.Α. 24%							34.838,71
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>							180.000,00

Θεωρήθηκε  
Λευκάδα, 11.11.2010  
Ο Δ/ντής Τ.Υ.Δ.Α.

Σπυρίδων Δημ. Αρέθας  
Χημικός Μηχανικός  
Πολιτικός Μηχανικός  
Υγιεινολόγος Υ.Σ.Α.

ΖΑΧΑΡΙΑΝΤ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ