

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μονάδα μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Προμετρητικά στοιχεία	ποσότητα
	<u>ΟΜΑΔΑ "Α" , ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</u>						
1	Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά.	M3	1	ΟΙΚ ΣΧ.22.10.02	ΟΙΚ 2226	Δεξαμενή Αγίου Κωνσταντίνου : $6.00 \times 11.00 \times 2 \times 0.20 + 11.00 \times 0.50 \times 0.40 = 28.60 \mu^3$ Δεξαμενή Καλά Πηγιάδια : $3.60 \times 3.65 \times 24 \times 0.20 = 63.07 \mu^3$ ΣΥΝΟΛΟΝ : 91,67 μ^3	92,00
2	Πρόσθετη αποζημίωση καθαιρέσεων σκυροδεμάτων λόγω ειδικών συνθηκών	M3	2	ΟΙΚ ΣΧ 22.10	ΟΙΚ 2226	Ως ανωτέρω : 91,67 μ^3	92,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων	M3	3	ΟΙΚ 20.04.02	ΟΙΚ 2125	Στην δεξαμενή Αγίου Κωνσταντίνου : $1.50 \times 1.50 \times 1.00 = 2.25 \mu^3$	2,50
4	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με τα χέρια	TN	4	ΟΙΚ 10.01.01	ΟΙΚ 1101	$91,67 + 2,25 = 93,92$ $93,92 \times 2 = 187,84 \mu^3$ $187,84 \times 2.5 = 469.60 \text{ tn} + \text{διαφορά (σοβάδες κ.λ.π. 30,40 tn)} = 500 \text{ tn}$ ΣΥΝΟΛΟΝ : 500 tn	500,00
5	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	M2	5	ΥΔΡ 10.18	ΥΔΡ 6370	Τοίχοι και δάπεδα δεξαμενών : Δεξαμενή Αγίου Κωνσταντίνου : $(11.10 + 12.40) \times 2 \times 4.00 + 0.50 \times 4 \times 4.00 + 11.10 \times 12.40 + (5.40 + 6.10) \times 2 \times 4 = 425,64 \mu^2$ Δεξαμενή Καλά Πηγιάδια : $(23.30 + 15.10) \times 2 \times 4.60 + 15.10 \times 2 \times 4.60 + 23.30 \times 15.10 + 0.40 \times 4 \times 4.60 \times 12 + 3.60 \times 0.30 \times 2 \times 16 + 3.70 \times 0.40 \times 2 \times 18 = 1.000,21 \mu^2$ ΣΥΝΟΛΟΝ : 1.425,85 μ^2	1.440,00
6	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	TN*10	6	ΟΙΚ 10.03	ΟΙΚ 1126	500 tn προϊόντα καθαίρεσης (απομάκρυνση από πυθμένα δεξαμενών) : $500 \times 2 = 1000 \text{ tn} \times 10$	1.000,00

7	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	TN*10	7	ΟΙΚ 10.04	ΟΙΚ 1127	93,92 x2.5 = 234,80 tn ΣΥΝΟΛΟΝ : 250,00 x 4 (10μετρα) = 1.000	1.000,00
8	Μεταφορά υλικών και προϊόντων καθαίρεσης με ζώα.	TN*100	8	ΟΙΚ 10.05	ΟΙΚ 1128	93,92 x2.5 = 234,80 tn ΣΥΝΟΛΟΝ : 250 tn * 5 (100μετρα) = = 1.250.00	1.250,00
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	TN*χλμ	9	ΟΙΚ 10.07.02	ΟΙΚ 1137	250 tn * 7 = 1.750,00 TN*χλμ	1.750,00
10	Καθαίρεση επιχρισμάτων και σαθρών επιστρώσεων ή διαστρώσεων	M2	10	ΣΧ ΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	Κατέκτιμηση 10% της επιφάνειας των δεξαμενών (Ως υδροβολή) : 1440 x 10% = 144.00 μ2	144,00
	<u>ΟΜΑΔΑ "B" , ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</u>						
1	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα - Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	TEM	11	ΣΧ ΥΔΡ Β-92	ΥΔΡ 7025	Δεξαμενή Αγίου Κωνσταντίνου : 6 τεμ. (σε κάθε δοκό) x 4 = 24 τεμ. Περιμετρικά : (11.1+12.40)x2x4 τεμ/μ = 188 τεμ Δεξαμενή Καλά Πηγάδια : Περιμετρικά : (3,60+3,70)x2 x 24x 4 τεμ/μ = 1402 τεμ ΣΥΝΟΛΟΝ : 1614	1.650,00
2	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	M2	12	ΥΔΡ 10.19	ΥΔΡ 6370	1440 x 10% = 144.00 μ2	144,00
3	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	M3	13	ΟΙΚ 32.02.04	ΟΙΚ 3214	Δεξαμενή Αγίου Κωνσταντίνου : 5.40x6.10x4x0.25 = 32,94 μ3 Θεμέλιο : 1.50x1.50x0.60 = 1.35 μ3 Κολώνα : 0.50x0.50x4.00 = 1.00 μ3 Δοκοί : 6.10x0.50x0.40x2 = 2.44 μ3 Δεξαμενή Καλά Πηγάδια : 3.60x3.70x24x0.22 = 70,33 μ3 ΣΥΝΟΛΟΝ : 108,06 μ3	110,00
4	Πρόσθετη τιμή σκυροδέματος (λόγω Υδρας, και ειδικών συνθηκών)	M3	14	ΣΧ ΟΙΚ 32.05	ΟΙΚ 3214	108,06 μ3	110,00
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	M2	15	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	5.40x6.10x4 + 3.60x3.70x24 + 6.10x0.40x2x2 + 0.50x4x4.00 = 469.20 μ2	470,00
6	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	M2	16	ΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	11.10x12.40 + 23.30x15.10x2 = 841.30	850,00
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C	ΧΛΓ	17	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	110,00 x 90 χλγ/μ3 = 9.900 χλγ	10.000,00
8	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΧΛΓ	18	ΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ 7921	110 μ3 x 2 kg/μ3 = 220,00	220,00

9	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά κατάλληλα για πόσιμο νερό	ΧΛΓ	19	ΟΙΚ 79.06	ΟΙΚ 7903	Τοίχοι και δάπεδα δεξαμενών : Δεξαμενή Αγίου Κωνσταντίνου : (11.10+12.40)x2x4.00 + 0.50x4x4.00 + 11.10x12.40x2 + (5.40+6.10)x2x4 = 563,28μ2 Δεξαμενή Καλά Πηγάδια : (23.30+15.10)x2x4.60 +15.10x2x4.60 + 23.30x15.10x2 + 0.40x4x4.60 x12 + 3.60x0.30x2x16 + 3.70x0.40x2x18 = 1.352,04 μ2 ΣΥΝΟΛΟΝ : 1.915,32 μ2 1.915,32 x 1,0 χλγ/μ2 = 1.915,32 χλγ	1.920,00
10	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος τουλάχιστον 500x500mm, κλάσης C250 κατά ΕΛΟΤ EN 124	ΤΕΜ	20	ΥΔΡ 11.01.03.23	ΥΔΡ 6621.9	3 τεμάχια	3,00
11	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες τοπικής ή άλλης παρόμοιας προέλευσης	Μ2	21	ΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	Στην δεξαμενή Αγίου Κωνσταντίνου : 11.70x13.00 = 152.10 μ2	160,00

ΠΕΙΡΑΙΑΣ 31-05-2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΟΥΣΤΑΚΗΣ

πολιτικός μηχανικός ΤΕ