

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

| A/A | Είδος Εργασιών | Αρθρο Αναθεωρ. | A/A | Μονάδα Μέτρησης | Τιμή Μονάδος | Ποσότητα | Μερική Δαπάνη |
|----------|---|----------------|--------|-----------------|--------------|----------|---------------|
| | | | | | | | |
| | Ομάδα 1η: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ | | | | | | |
| 1 | Αποκατάσταση βλάβης δικτύου ύδρευσης διατομής 1/2” μέχρι και 2” από οποιοδήποτε υλικό εκτός πολυαιθυλενίου | ΥΔΡ 6621.1 | ΥΔΡ N1 | | | | |
| 1.1 | Σε χωματόδρομο | | | TEM. | 35,00 | 88,00 | 3.080,00 |
| 1.2 | Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα | | | TEM. | 45,00 | 121,00 | 5.445,00 |
| 1.3 | Σε τσιμεντόδρομο η πεζοδρόμιο | | | TEM. | 49,00 | 800,00 | 39.200,00 |
| 1.4 | Εντός φρεατίου δικλείδας ή υδρομέτρου | | | TEM. | 15,00 | 40,00 | 600,00 |
| 2 | Αποκατάσταση βλάβης δικτύου ύδρευσης διατομής άνω των 2” και μέχρι DN160 από οποιοδήποτε υλικό εκτός πολυαιθυλενίου | ΥΔΡ 6621.2 | ΥΔΡ N2 | | | | |
| 2.1 | Σε χωματόδρομο | | | TEM. | 54,00 | 16,00 | 864,00 |
| 2.2 | Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα | | | TEM. | 69,00 | 90,00 | 6.210,00 |
| 2.3 | Σε τσιμεντόδρομο η πεζοδρόμιο | | | TEM. | 87,00 | 76,00 | 6.612,00 |
| 3 | Αποκατάσταση βλάβης δικτύου ύδρευσης από υλικό πολυαιθυλενίου διατομής μέχρι και DN160 | ΥΔΡ 6621.3 | ΥΔΡ N3 | | | | |
| 3 | Σε χωματόδρομο | | | TEM. | 84,00 | 120,00 | 10.080,00 |
| 3.2 | Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα | | | TEM. | 99,00 | 320,00 | 31.680,00 |
| 3.3 | Σε τσιμεντόδρομο η πεζοδρόμιο | | | TEM. | 116,00 | 140,00 | 16.240,00 |
| 4 | Αποκατάσταση βλάβης δικτύου ύδρευσης από υλικό, διατομής άνω της DN160, μέχρι και DN355 συμπεριλαμβανόμενου και του πολυαιθυλενίου | ΥΔΡ 6621.4 | ΥΔΡ N4 | | | | |
| 4.1 | Σε χωματόδρομο | | | TEM. | 197,00 | 1,00 | 197,00 |
| 4.2 | Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα | | | TEM. | 242,00 | 34,00 | 8.228,00 |
| 4.3 | Σε τσιμεντόδρομο η πεζοδρόμιο | | | TEM. | 301,00 | 40,00 | 12.040,00 |
| 5 | Αποκατάσταση βλάβης δικτύου ύδρευσης από οποιοδήποτε υλικό, διατομής άνω της DN355, μέχρι και DN450 συμπεριλαμβανόμενου και του πολυαιθυλενίου | ΥΔΡ 6621.4 | ΥΔΡ N5 | | | | |
| 5.1 | Σε χωματόδρομο | | | TEM. | 410,00 | 1,00 | 410,00 |
| 5.2 | Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα | | | TEM. | 485,00 | 1,00 | 485,00 |
| 5.3 | Σε τσιμεντόδρομο η πεζοδρόμιο | | | TEM. | 525,00 | 1,00 | 525,00 |
| 6 | Αποκατάσταση βλάβης δικτύου ύδρευσης από οποιοδήποτε υλικό διατομής από DN50 μέχρι και DN160 με χρήση δύο τεμαχίων μηχανικών συνδέσμων (multi) | ΥΔΡ 6630.1 | ΥΔΡ N6 | | | | |
| 6.1 | Σε χωματόδρομο | | | TEM. | 540,00 | 1,00 | 540,00 |

| | | | | | | | |
|------|---|------------|---------|------|----------|-------|-----------|
| 6.2 | Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα | | | TEM. | 697,00 | 1,00 | 697,00 |
| 6.3 | Σε τσιμεντόδρομο η πεζοδρόμιο | | | TEM. | 707,00 | 1,00 | 707,00 |
| 7 | Αποκατάσταση βλάβης δικτύου ύδρευσης από οποιοδήποτε υλικό, διατομής άνω της DN160 μέχρι και DN250 με χρήση δύο τεμαχίων μηχανικών συνδέσμων (multi) | ΥΔΡ 6630.1 | ΥΔΡ Ν7 | | | | |
| 7.1 | Σε χωματόδρομο | | | TEM. | 1.042,00 | 1,00 | 1.042,00 |
| 7.2 | Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα | | | TEM. | 1.236,00 | 1,00 | 1.236,00 |
| 7.3 | Σε τσιμεντόδρομο η πεζοδρόμιο | | | TEM. | 1.271,00 | 2,00 | 2.542,00 |
| 8 | Αποκατάσταση βλάβης δικτύου ύδρευσης από οποιοδήποτε υλικό διατομής άνω της DN250 μέχρι και DN400 με χρήση δύο τεμαχίων μηχανικών συνδέσμων (multi) | ΥΔΡ 6630.1 | ΥΔΡ Ν8 | | | | |
| 8.1 | Σε χωματόδρομο | | | TEM. | 1.585,00 | 1,00 | 1.585,00 |
| 8.2 | Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα | | | TEM. | 1.778,00 | 1,00 | 1.778,00 |
| 8.3 | Σε τσιμεντόδρομο η πεζοδρόμιο | | | TEM. | 1.813,00 | 9,00 | 16.317,00 |
| 9 | Τοποθέτηση ή αντικατάσταση δικλείδας δικτύου με νέα χυτοσιδηρή ελαστικής έμφραξης GGG40 | ΥΔΡ 6651.1 | ΥΔΡ Ν9 | | | | |
| 9.1 | ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm | | | TEM. | 258,00 | 18,00 | 4.644,00 |
| 9.2 | ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm | | | TEM. | 288,00 | 12,00 | 3.456,00 |
| 9.3 | ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm | | | TEM. | 348,00 | 18,00 | 6.264,00 |
| 9.4 | ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm | | | TEM. | 396,00 | 2,00 | 792,00 |
| 9.5 | ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm | | | TEM. | 468,00 | 2,00 | 936,00 |
| 9.6 | ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm | | | TEM. | 828,00 | 6,00 | 4.968,00 |
| 9.7 | ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm | | | TEM. | 936,00 | 1,00 | 936,00 |
| 9.8 | ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm | | | TEM. | 1.316,00 | 1,00 | 1.316,00 |
| 10 | Πιεζοθραυστικές βαλβίδες (βαλβίδες μείωσης πίεσης) | ΥΔΡ 6653.1 | ΥΔΡ Ν10 | | | | |
| 10.1 | ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm | | | TEM. | 1.925,00 | 1,00 | 1.925,00 |
| 10.2 | ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm | | | TEM. | 2.100,00 | 1,00 | 2.100,00 |
| 10.3 | ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm | | | TEM. | 2.265,00 | 2,00 | 4.530,00 |
| 10.4 | ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm | | | TEM. | 2.510,00 | 1,00 | 2.510,00 |
| 10.5 | ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm | | | TEM. | 2.970,00 | 1,00 | 2.970,00 |
| 10.6 | ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm | | | TEM. | 3.520,00 | 1,00 | 3.520,00 |
| 10.7 | ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm | | | TEM. | 4.780,00 | 1,00 | 4.780,00 |
| 10.8 | ονομαστικής διαμέτρου DN 350 mm | | | TEM. | 7.050,00 | 1,00 | 7.050,00 |
| 11 | Εκσκαφή ορυγμάτων τεχνικών έργων σε έδαφος οποιασδήποτε φύσεως εντός ή εκτός κατοικημένης περιοχής | ΥΔΡ 6081.1 | ΥΔΡ Ν11 | M3 | 21,50 | 99,00 | 2.128,50 |
| 12 | Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων τεχνικών έργων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ.Π. Ο-150 | ΥΔΡ 6068 | ΥΔΡ Ν12 | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------|---|------------|-----------------|------|--------|----------|-----------|
| 12.1 | Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm | | | M3 | 19,00 | 1,00 | 19,00 |
| 12.2 | Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm | | | M3 | 18,00 | 100,00 | 1.800,00 |
| 13 | Καλύμματα φρεατίων | ΥΔΡ 6752 | ΥΔΡ 11.01 | | | | |
| 13.1 | Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron) | | ΥΔΡ 11.01.01 | kg | 1,80 | 1,00 | 1,80 |
| 13.2 | Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | | ΥΔΡ 11.01.02 | kg | 2,80 | 1.800,00 | 5.040,00 |
| 13.3 | Καλύμματα διαιρούμενου τύπου από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | | ΝΥΔΡ 11.01.02 | kg | 3,60 | 1,00 | 3,60 |
| 13.4 | Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά | | ΥΔΡ 11.01.03 | | | | |
| 13.4.1 | Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά διαφόρων διαστάσεων, σχημάτων και φέρουσας ικανότητας. | | ΥΔΡ 11.01.03.01 | kg | 9,00 | 1,00 | 9,00 |
| 14 | Σύνδεση ή ανακατασκευή παροχής ύδρευσης από οποιοδήποτε αγωγό και σε οποιαδήποτε απόσταση από το υφιστάμενο υδρόμετρο ή κολλεκτέρ. | ΥΔΡ 6623 | ΥΔΡ Ν 19 | | | | |
| 14.1 | Φ63/32, Φ90/32 | | | TEM. | 176,00 | 2,00 | 352,00 |
| 14.2 | Φ63/63, Φ90/63 | | | TEM. | 205,00 | 2,00 | 410,00 |
| 14.3 | Φ110/32, Φ125/32 | | | TEM. | 185,00 | 31,00 | 5.735,00 |
| 14.4 | Φ110/63, Φ125/63 | | | TEM. | 228,00 | 141,00 | 32.148,00 |
| 14.5 | Φ160/32 | | | TEM. | 227,00 | 1,00 | 227,00 |
| 14.6 | Φ160/63 | | | TEM. | 240,00 | 1,00 | 240,00 |
| 14.7 | Φ225/32 | | | TEM. | 255,00 | 1,00 | 255,00 |
| 14.8 | Φ225/63 | | | TEM. | 270,00 | 1,00 | 270,00 |
| 15 | Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις οργυμάτων υπογείων δικτύων | ΟΔΟ 4521B | ΥΔΡ Ν20 | M2 | 20,00 | 8,00 | 160,00 |
| 16 | Κατασκευή δικτύου ύδρευσης με αγωγό πολυαιθυλενίου ονομ. διαμέτρου DN 110 mm /SDR 11 ονομ. πίεσης PN 16 atm, PE100 – MRS10 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10MPa) | ΥΔΡ 6621.1 | ΥΔΡ Ν21 | | | | |
| 16.1 | Σε χωματόδρομο | | | M.M. | 26,00 | 1,00 | 26,00 |
| 16.2 | Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα | | | M.M. | 31,60 | 90,00 | 2.844,00 |
| 16.3 | Σε τσιμεντόδρομο η πεζοδρόμιο | | | M.M. | 29,80 | 1,00 | 29,80 |
| 17 | Κατασκευή δικτύου ύδρευσης με αγωγό πολυαιθυλενίου ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / SDR 11 ονομ. πίεσης PN 16 atm, PE100 – MRS10 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10= 10MPa) | ΥΔΡ 6621.1 | ΥΔΡ Ν22 | | | | |
| 17.1 | Σε χωματόδρομο | | | M.M. | 18,00 | 1,00 | 18,00 |
| 17.2 | Σε δρόμο με ασφαλτικό οδόστρωμα | | | M.M. | 23,60 | 1,00 | 23,60 |
| 17.3 | Σε τσιμεντόδρομο η πεζοδρόμιο | | | M.M. | 21,80 | 80,00 | 1.744,00 |
| 18 | Εντοπισμός και προσαρμογή φρεατίου δικλείδας (βανοφρεατίου) στην στάθμη του οδοστρώματος | ΟΙΚ 2226 | ΥΔΡ Ν23 | TEM. | 180,00 | 50,00 | 9.000,00 |
| 19 | Ωριαία αποζημίωση μεταφοράς και εργασίας φορητού αυτοκινήτου ή μηχανήματος | ΟΔΟ 1123A | ΥΔΡ Ν24 | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|--------------|--------------|------|----------|--------|-------------------|
| 19.1 | Για μια ώρα μετάβασης ή πραγματικής εργασίας, περιστρεφόμενου μηχανικού εκσκαφέα μέχρι 235HP | | | ΩΡΑ | 30,00 | 600,00 | 18.000,00 |
| 19.2 | μια ώρα μετάβασης ή πραγματικής εργασίας προωθητήρα 215 HP | | | ΩΡΑ | 48,00 | 2,00 | 96,00 |
| 19.3 | Για μια ώρα μετάβασης ή πραγματικής εργασίας φορτωτή 235 HP | | | ΩΡΑ | 32,00 | 300,00 | 9.600,00 |
| 19.4 | Για μια ώρα μετάβασης ή πραγματικής εργασίας φορτηγού αυτοκινήτου έως 20 t | | | ΩΡΑ | 13,00 | 801,00 | 10.413,00 |
| 20 | Ωριαία αποζημίωση μεταφοράς και εργασίας εργάτη ή τεχνίτη υδραυλικού | ΥΔΡ 6630.1 | ΥΔΡ Ν25 | | | | |
| 20.1 | Για μια ώρα μετάβασης και πραγματικής εργασίας, εργάτη | | | ΩΡΑ | 12,00 | 800,00 | 9.600,00 |
| 20.2 | Για μια ώρα μετάβασης και πραγματικής εργασίας, τεχνίτη | | | ΩΡΑ | 16,00 | 801,00 | 12.816,00 |
| 21 | Δικλείδες τύπου BV, PN 16 atm | | N ΥΔΡ 13.03 | | | | |
| 21.1 | ονομαστικής διαμέτρου 3/4" | ΥΔΡ 6651.1 | N 13.03.01. | TEM. | 2,10 | 6,00 | 12,60 |
| 21.2 | ονομαστικής διαμέτρου 1" | ΥΔΡ 6651.1 | N 13.03.01. | TEM. | 3,45 | 3,00 | 10,35 |
| 21.3 | ονομαστικής διαμέτρου 2" | ΥΔΡ 6651.1 | N 13.03.01. | TEM. | 5,25 | 3,00 | 15,75 |
| 22 | Καθαρισμός δεξαμενών | | ΝΥΔΡ 6.01 | | | | |
| 22.1 | Για όγκο δεξαμενής μέχρι 100 μ3 | ΥΔΡ 6108 | ΝΥΔΡ 6.01.01 | TEM. | 610,00 | 2,00 | 1.220,00 |
| 22.2 | Για όγκο δεξαμενής από 100 μ3 έως 200 μ3 | ΥΔΡ 6108 | ΝΥΔΡ 6.01.02 | TEM. | 880,00 | 1,00 | 880,00 |
| 22.3 | Για όγκο δεξαμενής από 200 μ3 έως 500 μ3 | ΥΔΡ 6108 | ΝΥΔΡ 6.01.03 | TEM. | 1.115,00 | 1,00 | 1.115,00 |
| 22.4 | Για όγκο δεξαμενής από 500 μ3 έως 1000 μ3 | ΥΔΡ 6108 | ΝΥΔΡ 6.01.04 | TEM. | 1.325,00 | 1,00 | 1.325,00 |
| 22.5 | Για όγκο δεξαμενής από 1000 μ3 έως 2000 μ3 | ΥΔΡ 6108 | ΝΥΔΡ 6.01.05 | TEM. | 1.500,00 | 1,00 | 1.500,00 |
| 22.6 | Για όγκο δεξαμενής από 2000 μ3 έως 3000 μ3 | ΥΔΡ 6108 | ΝΥΔΡ 6.01.06 | TEM. | 1.875,00 | 1,00 | 1.875,00 |
| Σύνολο : ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ | | | | | | | 352.000,00 |
| | Ομάδα 2η: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | | | | | | |
| 23 | Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα ή λιθοδομή | ΥΔΡ 6082.1 | ΥΔΡ Ν13 | M3 | 24,00 | 100,00 | 2.400,00 |
| 24 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών | ΥΔΡ 6301 | ΥΔΡ 9.01 | M3 | 8,00 | 1,00 | 8,00 |
| 25 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος με χρήση αντλίας | | ΥΔΡ 9.10 | | | | |
| 25.1 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16 | ΥΔΡ 6326 | 9.10.03 | M3 | 75,00 | 40,00 | 3.000,00 |
| 25.2 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | ΥΔΡ 6327 | 9.10.04 | M3 | 80,00 | 39,00 | 3.120,00 |
| 25.3 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | ΥΔΡ 6329 | 9.10.05 | M3 | 85,00 | 45,00 | 3.825,00 |
| 26 | Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 | | OIK 32.25 | | | | |
| 26.1 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16 | OIK-3223.A.4 | 32.25.02 | M3 | 15,00 | 1,00 | 15,00 |
| 26.2 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | OIK-3223.A.5 | 32.25.03 | M3 | 15,00 | 1,00 | 15,00 |

| | | | | | | | |
|------|---|--------------|----------|----|--------|------|--------|
| 26.3 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | OIK-3223.A.5 | 32.25.04 | M3 | 18,00 | 1,00 | 18,00 |
| 27 | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων | ΥΔΡ 6311 | ΥΔΡ 9.26 | kg | 0,95 | 1,00 | 0,95 |
| 28 | Καθαίρεση συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής | OIK-2226 | 22.10.02 | m3 | 112,50 | 1,00 | 112,50 |
| 29 | Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων | OIK-2275 | 22.45 | m2 | 16,80 | 1,00 | 16,80 |
| 30 | Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης | OIK-2275 | 22.52 | m2 | 2,60 | 1,00 | 2,60 |
| 31 | Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου | OIK-2275 | 22.53 | m2 | 5,60 | 1,00 | 5,60 |
| 32 | Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών | OIK-6102 | 22.56 | kg | 0,35 | 1,00 | 0,35 |
| 33 | Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά | OIK-2303 | 23.03 | m2 | 5,60 | 1,00 | 5,60 |
| 34 | Για γαρμπιλόδεμα των 200 kg τσιμέντου ανά m3 | OIK-3207 | 31.02.01 | m3 | 73,00 | 1,00 | 73,00 |
| 35 | Δομικά πλέγματα B500C (S500s) | OIK-3873 | 38.20.03 | kg | 1,01 | 1,00 | 1,01 |
| 36 | Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων | OIK 3873 | 38.45 | m2 | 2,20 | 1,00 | 2,20 |
| 37 | Οπτοπλινθοδομές | | 46.01 | | | | |
| 37.1 | Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) | OIK-4622.1 | 46.01.02 | m2 | 19,50 | 1,00 | 19,50 |
| 37.2 | Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) | OIK-4623.1 | 46.01.03 | m2 | 33,50 | 2,00 | 67,00 |
| 38 | Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm | | 46.10 | | | | |
| 38.1 | Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι) | OIK-4662.1 | 46.10.02 | m2 | 22,50 | 2,00 | 45,00 |
| 38.2 | Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) | OIK-4664.1 | 46.10.04 | m2 | 33,50 | 2,00 | 67,00 |
| 39 | Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα | | 49.01 | | | | |
| 39.1 | Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων | OIK 3213 | 49.01.01 | m | 16,80 | 1,00 | 16,80 |
| 39.2 | Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων | OIK 3213 | 49.01.02 | m | 19,70 | 1,00 | 19,70 |
| 40 | Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα | ΥΔΡ 6630.1 | 49.05 | m2 | 2,60 | 1,00 | 2,60 |
| 41 | Ενισχύσεις τοιχοδομών με στοιχεία τύπου "catnik" | OIK 3876 | 49.10 | m | 7,30 | 1,00 | 7,30 |
| 42 | Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές | | 54.46 | | | | |
| 42.1 | Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm | OIK 5446.1 | 54.46.01 | m2 | 118,00 | 1,00 | 118,00 |
| 43 | Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών | OIK 6121 | 61.21 | kg | 3,40 | 1,00 | 3,40 |
| 44 | Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης | OIK 6118 | 61.29 | kg | 3,40 | 1,00 | 3,40 |
| 45 | Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος | OIK 6118 | 61.31 | kg | 2,80 | 1,00 | 2,80 |
| 46 | Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10 kg/m2 | OIK 6201 | 62.01 | kg | 7,90 | 1,00 | 7,90 |
| 47 | Σιδηρές θυρίδες εξερισμού | OIK 6230 | 62.30 | kg | 11,20 | 1,00 | 11,20 |

| | | | | | | | |
|--------|--|------------|-------------|-----|--------|------|--------|
| 48 | Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm | OIK 6302 | 63.02 | τεμ | 56,00 | 1,00 | 56,00 |
| 49 | Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους | | 64.16 | | | | |
| 49.1 | Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1" | OIK 6416 | 64.16.01 | m | 11,80 | 1,00 | 11,80 |
| 49.2 | Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 1 1/2 " | OIK 6417 | 64.16.02 | m | 14,00 | 1,00 | 14,00 |
| 49.3 | Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2" | OIK 6418 | 64.16.03 | m | 17,40 | 1,00 | 17,40 |
| 50 | Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T" | OIK 6441 | 64.41 | kg | 2,70 | 1,00 | 2,70 |
| 51 | Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο | OIK 6446.1 | 64.46 | m | 0,65 | 1,00 | 0,65 |
| 52 | Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή | OIK 6447 | 64.47 | m2 | 2,80 | 1,00 | 2,80 |
| 53 | Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή | OIK 6448 | 64.48 | m2 | 3,05 | 1,00 | 3,05 |
| 54 | Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα | OIK 6401 | 64.49 | kg | 9,00 | 1,00 | 9,00 |
| 55 | Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή | | 65.01 | | | | |
| 55.1 | Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2 | OIK 6501 | 65.01.01 | m2 | 145,00 | 1,00 | 145,00 |
| 55.2 | Κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2 | OIK 6501 | 65.01.02 | m2 | 200,00 | 1,00 | 200,00 |
| 56 | Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες | | 65.02 | | | | |
| 56.1 | Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο | | 65.02.01 | | | | |
| 56.1.1 | Υαλόθυρες ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη | OIK 6502 | 65.02.01.01 | m2 | 165,00 | 1,00 | 165,00 |
| 56.1.2 | Υαλόθυρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη | OIK 6503 | 65.02.01.02 | m2 | 155,00 | 1,00 | 155,00 |
| 57 | Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο | OIK 6502 | 65.05 | m2 | 175,00 | 1,00 | 175,00 |
| 58 | Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα | | 65.17 | | | | |
| 58.1 | Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα | OIK 6519 | 65.17.01 | m2 | 200,00 | 1,00 | 200,00 |
| 58.2 | Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη | OIK 6524 | 65.17.06 | m2 | 135,00 | 1,00 | 135,00 |
| 59 | Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο | OIK 6531 | 65.31 | m2 | 56,00 | 1,00 | 56,00 |
| 60 | Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες | OIK 6541 | 65.41 | kg | 13,50 | 1,00 | 13,50 |
| 61 | Υαλοστάσια αλουμινίου,οποιονδήποτε διαστάσεων,ανοιγόμενα | OIK 6542 | 65.42 | kg | 16,80 | 1,00 | 16,80 |
| 62 | Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα | OIK 7122 | 71.22 | m2 | 14,00 | 1,00 | 14,00 |
| 63 | Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα | OIK 7131 | 71.31 | m2 | 11,20 | 1,00 | 11,20 |
| 64 | Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων | OIK 7136 | 71.36 | m2 | 8,40 | 1,00 | 8,40 |
| 65 | Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας | OIK 7171 | 71.71 | m2 | 0,68 | 1,00 | 0,68 |
| 66 | Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου | OIK 7211 | 72.11 | m2 | 22,50 | 1,00 | 22,50 |
| 67 | Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα | | 72.31 | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------|---|------------|----------|----|-------|------|-------|
| 67.1 | Επιστεγάσεις με αυλακωτή λαμαρίνα πάχους 1,00 mm | OIK 7231 | 72.31.01 | m2 | 15,70 | 1,00 | 15,70 |
| 67.2 | Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα πάχους 1,00 mm | OIK 7231 | 72.31.02 | m2 | 14,60 | 1,00 | 14,60 |
| 67.3 | Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα, μπακλαβοτή, πάχους 1,00 mm | OIK 7231 | 72.31.03 | m2 | 15,70 | 1,00 | 15,70 |
| 67.4 | Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις | OIK 7231 | 72.31.04 | m2 | 15,20 | 1,00 | 15,20 |
| 68 | Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης | OIK 6401 | 72.65 | m2 | 45,00 | 1,00 | 45,00 |
| 69 | Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας | OIK 7335 | 73.36 | | | | |
| 69.1 | Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm | OIK 7335 | 73.36.01 | m2 | 18,00 | 1,00 | 18,00 |
| 69.2 | Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,5 cm | OIK 7336 | 73.36.02 | m2 | 15,70 | 1,00 | 15,70 |
| 70 | Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις | | 73.37 | | | | |
| 70.1 | Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm | OIK 7337 | 73.37.01 | m2 | 14,60 | 1,00 | 14,60 |
| 70.2 | Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 1,5 cm | OIK 7338 | 73.37.02 | m2 | 12,30 | 1,00 | 12,30 |
| 71 | Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου | | 76.02 | | | | |
| 71.1 | Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm | OIK 7608 | 76.02.02 | m2 | 23,00 | 2,00 | 46,00 |
| 71.2 | Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm | OIK 7609.1 | 76.02.03 | m2 | 27,20 | 1,00 | 27,20 |
| 71.3 | Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 6,0 mm | OIK 7609.2 | 76.02.04 | m2 | 33,70 | 1,00 | 33,70 |
| 72 | Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί ανακλαστικοί υαλοπίνακες | | 76.27 | | | | |
| 72.1 | Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm) | OIK 7609.2 | 76.27.01 | m2 | 50,00 | 1,00 | 50,00 |
| 73 | Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα | OIK 7725 | 77.10 | m2 | 3,90 | 1,00 | 3,90 |
| 74 | Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς | OIK 7735 | 77.15 | m2 | 1,70 | 1,00 | 1,70 |
| 75 | Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς | OIK 7736 | 77.16 | m2 | 2,20 | 1,00 | 2,20 |
| 76 | Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών | | 77.17 | | | | |
| 76.1 | Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων | OIK 7737 | 77.17.01 | m2 | 3,40 | 1,00 | 3,40 |
| 76.2 | Ξυλίνων επιφανειών | OIK 7738 | 77.17.02 | m2 | 2,80 | 1,00 | 2,80 |
| 77 | Αντισκωριακές βαφές | | 77.20 | | | | |
| 77.1 | Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης | OIK 7744 | 77.20.01 | m2 | 2,20 | 2,00 | 4,40 |
| 78 | Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών | OIK 7735 | 77.28 | m2 | 3,35 | 1,00 | 3,35 |
| 79 | Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου | OIK 7735 | 77.30 | m2 | 2,25 | 1,00 | 2,25 |

| | | | | | | | |
|------|--|------------|----------|----|-------|------|-------|
| 80 | Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών | OIK 7740 | 77.34 | kg | 0,17 | 1,00 | 0,17 |
| 81 | Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου | OIK 7751 | 77.51 | m2 | 1,35 | 1,00 | 1,35 |
| 82 | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου | OIK 7755 | 77.55 | m2 | 6,70 | 1,00 | 6,70 |
| 83 | Χρωματισμοί σωληνώσεων | | 77.67 | | | | |
| 83.1 | Διαμέτρου έως 1" | OIK 7767.2 | 77.67.01 | μμ | 1,35 | 1,00 | 1,35 |
| 83.2 | Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2" | OIK 7767.4 | 77.67.02 | μμ | 2,25 | 1,00 | 2,25 |
| 83.3 | Διαμέτρου από 2 1/2 έως 3" | OIK 7767.6 | 77.67.03 | μμ | 3,40 | 2,00 | 6,80 |
| 83.4 | Διαμέτρου από 3 έως 4" | OIK 7767.8 | 77.67.04 | μμ | 4,50 | 1,00 | 4,50 |
| 84 | Απόξεση και βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων | OIK 7768 | 77.68 | m2 | 7,30 | 1,00 | 7,30 |
| 85 | Βερνίκωμα ξυλίνων δαπέδων χωρίς απόξεση | OIK 7769 | 77.69 | m2 | 3,90 | 1,00 | 3,90 |
| 86 | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | | 77.80 | | | | |
| 86.1 | Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως | OIK 7785.1 | 77.80.01 | m2 | 9,00 | 1,00 | 9,00 |
| 86.2 | Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. | OIK 7785.1 | 77.80.02 | m2 | 10,10 | 1,00 | 10,10 |
| 87 | Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. | OIK 7786.1 | 77.81.01 | m2 | 14,40 | 1,00 | 14,40 |
| 88 | Αφαίρεση παλαιών χρωμάτων ελαιοχρωματισμένων επιφ | | 77.92 | | | | |
| 88.1 | Με καύση των παλαιών χρωμάτων με καμινέττο | OIK 7792 | 77.92.01 | m2 | 5,60 | 1,00 | 5,60 |
| 89 | Αντιδιαβρωτικές επαλείψεις σκυροδεμάτων | OIK 7744 | 77.97 | m2 | 13,50 | 1,00 | 13,50 |
| 90 | Βαφές κατάλληλες για πόσιμο νερό | OIK 7744 | 77.98 | m2 | 15,70 | 1,00 | 15,70 |
| 91 | Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους | OIK 7797 | 77.99 | m2 | 0,34 | 1,00 | 0,34 |
| 92 | Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm | OIK 7809 | 78.05.02 | m2 | 13,50 | 1,00 | 13,50 |
| 93 | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμό | OIK 7901 | 79.01 | m2 | 1,70 | 1,00 | 1,70 |
| 94 | Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα | OIK 7902 | 79.02 | m2 | 2,20 | 1,00 | 2,20 |
| 95 | Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλικό διάλυμα | OIK 7902 | 79.03 | m2 | 2,00 | 1,00 | 2,00 |
| 96 | Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά | OIK 7903 | 79.08 | kg | 5,60 | 1,00 | 5,60 |
| 97 | Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες | | 79.11 | | | | |
| 97.1 | Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων | OIK 7912 | 79.11.01 | m2 | 14,60 | 1,00 | 14,60 |
| 97.2 | Μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες | OIK 7912 | 79.11.02 | m2 | 13,50 | 1,00 | 13,50 |

| | | | | | | | |
|--|---|----------|----------|----|-------|------|------------|
| 97.3 | Μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm | OIK 7912 | 79.11.03 | m2 | 12,40 | 1,00 | 12,40 |
| 98 | Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος | OIK 7921 | 79.21 | kg | 1,35 | 1,00 | 1,35 |
| 99 | Προσθετο επιτάχυνσης σκλήρυνσης σκυροδεμάτων | OIK 7923 | 79.23 | kg | 1,60 | 1,00 | 1,60 |
| 100 | Πλαστικές ίνες σκυροδεμάτων | OIK 7923 | 79.24 | kg | 9,00 | 1,00 | 9,00 |
| 101 | Κατασκευή φατνών συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων (gabions) | | 8.01 | | | | |
| 101.1 | Με γαλβανισμένο συρματοπλέγμα διπλής πλέξης. | ΥΔΡ 6151 | 8.01.01 | kg | 4,00 | 1,00 | 4,00 |
| 101.2 | Με γαλβανισμένο συρματοπλέγμα με επικάλυψη εποξειδικού υλικού | ΥΔΡ 6151 | 8.01.02 | kg | 4,10 | 1,00 | 4,10 |
| 101.3 | Με γαλβανισμένο συρματοπλέγμα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου | ΥΔΡ 6151 | 8.01.03 | kg | 4,30 | 1,00 | 4,30 |
| 102 | Πλήρωση συρματοκιβωτίων και συρματοκυλίνδρων | | 8.02 | | | | |
| 102.1 | Με συλλεκτά υλικά, (κροκάλλες χειμάρρων) | ΥΔΡ 6153 | 8.02.02 | kg | 10,80 | 1,00 | 10,80 |
| Σύνολο : ΟΜΑΔΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ | | | | | | | 15.000,00 |
| Αθροισμα | | | | | | | 367.000,00 |
| Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18% | | | | | | | 66.060,00 |
| Αθροισμα | | | | | | | 433.060,00 |
| Απρόβλεπτα 15% | | | | | | | 64.959,00 |
| Αθροισμα | | | | | | | 498.019,00 |
| Πρόβλεψη αναθεώρησης | | | | | | | 1.981,00 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | 500.000,00 |
| Πρόβλεψη Φ.Π.Α. 24% | | | | | | | 120.000,00 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | 620.000,00 |

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Πάτρα Μάρτιος 2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΥΠΗΡ. ΥΔΡΕΥΣΗΣ

ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΜΠΡΟΣ ΤΣΑΤΣΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.