

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/T	Περιγραφή εργασίας	A. T.	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (ευρώ)	Δαπάνη
1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1.1	Εκκαφή θεμελιών και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1	20.05.01	ΟΙΚ-2124	m3	5,25	4,50	23,63
1.2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού.	2	22.15.01	ΟΙΚ-2226	m3	0,75	56,00	42,00
1.3	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	3	10.01.01	ΟΙΚ-1101	t	46,01	13,50	621,18
1.4	Καθαίρεση επιχρισμάτων	4	22.23	ΟΙΚ-2252	m2	28,93	5,60	162,01
1.5	Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας	5	10.07.01	ΟΙΚ-1136	tKm	354,75	0,35	124,16
							Σύνολο :	972,97 €
							Ε.Ο. 18%:	175,13 €
							Συν. Ομαδ.:	1.148,11 €
2 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
2.1	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	6	32.02.05	ΟΙΚ 3215	m3	55,06	90,00	4.955,40
2.2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα S500s	7	38.20.03	ΟΙΚ 3811	kg	713,46	1,01	720,59
2.3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας S500 ή S500s	8	38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	1.287,74	1,07	1.377,88
2.4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	9	38.02	ΟΙΚ 3811	m2	84,94	22,50	1.911,15
2.5	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	10	77,97	ΟΙΚ 7744	m2	275,00	13,50	67,95
2.6	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντλιοθηρού δαπέδου	11	73.94	ΟΙΚ 7373.1	m2	80,73	39,00	3.148,47
							Σύνολο :	12.181,45 €
							Ε.Ο. 18%:	2.192,66 €
							Συν. Ομαδ.:	14.374,11 €
3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ,ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
3.1	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	12	71.36	ΟΙΚ 7136	m2	24,15	8,40	202,86
3.2	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	13	71.52	ΟΙΚ 7152	m2	21,00	14,00	294,00
3.3	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	14	77.15	ΟΙΚ 7735	m2	186,66	1,70	317,32

3.4	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσει διαλύτου	15	77.30	OIK 7735	m2	186,66	2,25	419,99
3.5	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF	16	77,83	OIK 7788	m2	186,66	9,00	1.679,94
3.6	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	17	71.52	OIK 7152	m2	33,70	14,00	471,80
3.7	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	18	49.05	ΥΔΡ 6630.1	m2	33,70	2,60	87,62
3.8	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	19	78.05.04	OIK 7809	m2	193,95	15,50	3.006,26
3.9	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	20	61.31	OIK 6118	Kg	36,37	2,80	101,82
3.10	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	21	61.05	OIK 6104	kg	94,20	2,70	254,35
3.11	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσει νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	22	77.84.02	OIK 7786.1	m2	96,98	12,40	1.202,50
3.12	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσει νερού. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσει νερού	23	77.80.01	OIK 7785.01	m2	107,50	9,00	967,54
3.13	Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	24	77.20.02	OIK 7744	m2	7,61	2,80	21,29
3.14	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσει νερού ή διαλύτου	25	77.55	OIK 7755	m2	6,29	6,70	42,11
							Σύνολο :	9.069,40 €
							Ε.Ο. 18%:	1.632,49 €
							Συν. Ομαδ.:	10.701,89 €
4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
4.1	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	26	65.17.06	OIK 6524	m2	2,64	135,00	356,40
4.2	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	27	65.05	OIK 6502	m2	1,68	175,00	294,00
4.3	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα, μπακλαβωτή, πάχους 1,00 mm	28	72.31.03	OIK 7236	m2	2,15	15,70	33,68
4.4	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	29	72.31.04	OIK 7231	m2	8,00	15,20	121,60
4.5	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές	30	11.02.03	ΥΔΡ 6752	kg	185,25	3,10	574,28
4.6	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου. Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	31	76.02.03	OIK 7609.1	m2	2,24	27,20	61,04
							Σύνολο :	1.440,99 €
							Ε.Ο. 18%:	259,38 €
							Συν. Ομαδ.:	1.700,37 €
5 ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ								

5.1	Ορειχάλκινη σφαιρική βάννα (Ball Valve) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 1 ins	32	ATHE N.8104.3	ΗΛΜ 11	τεμ	6,00	17,94	107,64	
5.2	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm ²	33	ATHE 8766.3.1	ΗΛΜ 46	μ	30,00	5,07	152,10	
5.3	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής 5 Χ 4mm ²	34	ATHE 8766.5.3	ΗΛΜ 46	μ	5,00	9,20	46,00	
5.4	Καλώδιο τύπου NYM πενταλικό Διατομής 5Χ 6mm ²	35	ATHE 8766.5.4	ΗΛΜ 46	μ	10,00	11,20	112,00	
5.5	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS τριπολικός εντάσεως 40 Α	36	ATHE 8880.3.2	ΗΛΜ 55	τεμ	2,00	25,59	51,18	
5.6	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS , εντάσεως 20/35 Α και σπειρώματος Ε 27	37	ATHE N.8910.1.2	ΗΛΜ 54	τεμ	2,00	8,61	17,22	
5.7	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 Α	38	ATHE 8915.1.2	ΗΛΜ 55	τεμ	6,00	9,07	54,42	
5.8	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20/25 Α	39	ATHE N.8915.1.4	ΗΛΜ 55	τεμ	2,00	10,04	20,08	
5.9	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20/30 Α	40	ATHE N.8915.2.6	ΗΛΜ 55	τεμ	1,00	18,35	18,35	
5.10	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρηςμε ασφάλεια πορσελάνης 25/2	41	ATHE 8924	ΗΛΜ 54	τεμ	2,00	18,75	37,50	
5.11	Διακόπτης διαρροής πινάκων ράγας τριφασικός-τετραπολικός εντάσεως 40 Α ευαισθησίας 30 mA	42	ATHE N.8915.2.6	ΗΛΜ 55	τεμ	2,00	82,03	164,06	
5.12	Διακόπτης στεγανός ορατός ή χωνευτός με πλήκτρο απλός ή διπλός εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V...	43	ATHE N.8816	ΗΛΜ 49	τεμ	2,00	9,25	18,50	
5.13	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός ή ορατός... SCHUKO, εντάσεως 16 Α	44	ATHE N. 8827.3.2	ΗΛΜ 49	τεμ	5,00	11,37	56,85	
5.14	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 70mm	45	ATHE 8735.2.1	ΗΛΜ 41	τεμ	4,00	3,89	15,56	
5.15	Ηλεκτρικός πίνακας εντοιχισμένος ή επίτοιχος ... IP 43 τουλάχιστον 36 θέσεων... , ενδεικτικών διαστάσεων 50x35 cm	46	ATHE N.8840.4.1	ΗΛΜ 52	τεμ	2,00	156,85	313,70	
5.16	Ηλεκτρικός πίνακας εντοιχισμένος ή επίτοιχος ..., προστασίας IP 43, τουλάχιστον 80 θέσεων, ενδεικτικών διαστάσεων 70x50cm..	47	ATHE N. 8840.4.3	ΗΛΜ 52	τεμ	1,00	225,05	225,05	
5.17	Φωτιστικό σώμα , στεγανό IP 65,οροφής ή επίτοιχης τοποθέτησης με ένα λαμπτήρα LED ισχύος 11 W..	48	ATHE N.8982.1	ΗΛΜ 60	τεμ	2,00	58,33	116,66	
5.18	Φωτιστικό σώμα LED ,οροφής ή αναρτημένο, τετράγωνο, ενδεικτικών διαστάσεων 60x60 cm ,με τέσσερις λυχνίες ισχύος 9W	49	ATHE N. 8973.3.2	ΗΛΜ 60	τεμ	6,00	92,71	556,26	
5.19	Καλώδιο τηλεφωνικό ή δικτύου Η/Υ , τύπου S/FTP cat5 ορατό ή εντοιχισμένο 4"...	50	ATHE N.8796.1.2	ΗΛΜ 48	μ	93,00	5,44	505,92	
5.20	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας ασφαλείας με φωτεινή πηγή LED, ισχύος τουλάχιστον 4W/ 80lm ,... με ή χωρίς την ένδειξη ΕΞΟΔΟΣ ..	51	ATHE N. 8971.1	ΗΛΜ 60	τεμ	2,00	40,79	81,58	
5.21	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6kg	52	ATHE 8201.1.2	ΗΛΜ 19	τεμ	4,00	37,78	151,12	
							Σύνολο :	2.821,75 €	
							Ε.Ο. 18%:	507,92 €	
							Συν. Ομαδ.:	3.329,67 €	
6 ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ									

6.1	Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο συλλογής απόνερων πλύσης οχημάτων	53	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Υδρ. 8216.5	ΗΛΜ 21 (100,00%)	Τεμ.	1,00	10.000,00	10.000,00
6.2	Αγωγοί υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41 με τον εγκιβωτισμό από άμμο. Ονομαστική διάμετρος 160 χλστ.	54	ΥΔΡ 6711.1	ΥΔΡ 6711.1 (100,00%)	μ	10,00	26,95	269,50
6.3	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου Πίεσης 10 bar διατομής 63mm με τον εγκιβωτισμό από άμμο.	55	ΥΔΡ ΝΕΟ. 6711.2	ΥΔΡ 6711.1 (100,00%)	μ	155,00	34,00	5.270,00
6.4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ...διάμετρου DN 100	56	ΑΤΗ Ε 5036.8	ΗΛΜ 5	μ	24,00	47,00	1.128,00
6.5	Σύνδεση κατασκευασμένου δικτύου αποχέτευσης πλυντηρίου οχημάτων με το δίκτυο ΔΕΥΑΑ	57	ΝΕΟ 16.01	ΥΔΡ. 6744	Τεμ.	1,00	100,00	100,00
6.6	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσεως Διαστάσεων 120cm X 120cm και βάθος 1,50 m (Τεμ.)	58	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν8066.4.1	ΗΛΜ 10	Τεμ.	1,00	240,00	240,00
6.7	Καλύμματα φρεατίων 120 cm X 120 cm Β125	59	ΑΤΗΕ ΝΕΟ 0ΝΒ.49	ΥΔΡ 6752 (100,00%)	Τεμ.	1,00	200,00	200,00
6.8	Ηλεκτροπρεσσαριστή σχάρα γαλβανισμένη εν θερμώ 50 cm x 20 cm x 2cm (ΜΧΥΧΠ) με διάκενο 2 cm	60	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν5001.1	ΥΔΡ 6752 (100,00%)	Τεμ.	1,00	35,00	35,00
6.9	Ηλεκτροπρεσσαριστή σχάρα γαλβανισμένη εν θερμώ 80 cm x 50 cm x 2cm (ΜΧΥΧΠ) με διάκενο 2 cm	61	ΑΤΗΕ ΝΕΟ Ν5001.2	ΥΔΡ 6752 (100,00%)	Τεμ.	1,00	40,00	40,00

Σύνολο : 17.282,50 €
Ε.Ο. 18%: 3.110,85 €
Συν. Ομαδ.: 20.393,35 €

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	43.769,06
Ε.Ο 18%	7.878,43
ΣΥΝΟΛΟ 01:	51.647,49
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	7.747,12
ΣΥΝΟΛΟ 02:	59.394,61
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	597,32
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	59.991,93
Φ.Π.Α 24%	14.398,06
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΦΠΑ):	74.390,00

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 31/12/2018
Οι Συντάξαντες

π. Απόστολος Οικονομίδης
MSc Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

Ουσταδάκης Δημήτρης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Καλοπανά Ευφροσύνη
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 31/12/2018
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ.Τ.Υ

ΜΠΡΙΚΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A/T	Περιγραφή εργασίας	Κωδικός Άρθρου	A. T.	Μονάδα μέτρησης	ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ	Αναλυτική Προμέτρηση	Ποσότητα
1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
1.1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20.05.01	1	m3	Εκσκαφή τοιχείου προστασίας	12.5*0.7*0.6	5,25
1.2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού.	22.15.01	2	m3	Σπάσιμο πλάκας έδρασης	12.5*0.3*0.2	0,75
1.3	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	10.01.01	3	t	Μπάζα από την κοπή	5.25*2.1*1.1+0.75*2.5*1.1+28,93*1,1	46,01
1.4	Καθαίρεση επιχρισμάτων	22.23	4	m2	Καθαίρεσεις επιχρισμάτων υπόγειου κτιρίου	(11.7*3-(1*0.7)*2+3.5*6.9)*(50/100)	28,93
1.5	Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας	10.07.01	5	tKm	Ως επιμέτρηση Φορτοεκφόρτωσης	46.01*20	920,26
2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							
2.1	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	32.02.05	6.1	m3	Τσιμεντόστρωση	12.5*22*0.18	55,06
			6.2		Τοιχείο προστασίας	12.5*0.2*1+22*(0.3*0.3)	
			6.3		Σενάζ για μεταφορά υδάτων δεξιά πλευρά	2*0.2*0.2	
			6.4		Αριστερό τμήμα τοιχείου	(1*0.2)*5	
2.2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα S500s	38.20.03	7.1	kg	Οπλισμός Τσιμεντόστρωσης T131	22*12.5*1.1*2	713,46
			7.2		Χαμηλό τοιχείο περιμετρικά	(0.9+0.20+0.9)*12.5*1.1*2+(0.25+0.25)*22*1.1*2+(0.9+0.20+0.9)*5*1.1*2	
			7.3		Σενάζ για συλλογή υδάτων	(0.1+0.15+0.15)*2*1.1*2	
			7.4		Αριστερό τμήμα τοιχείου	5*1*1.1	
2.3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας S500 ή S500s	38.20.02	8	kg	Ως πίνακας οπλισμού	1287,74	1.287,74
2.4	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	38.02	9.1	m2	Αριστερό τμήμα τοιχείου	(1*5)*2	84,94
			9.2		Κανάλι για συλλογή υδάτων	(0.4*2)*12.5	
			9.3		Τσιμεντόστρωση	(12.5+22)*0.20	
			9.4		Τοιχείο	(4.8*1.4)*2+(12.5*1.4)*2+(0.2*22)*2	

			9.5		Σενάζ για συλλογή υδάτων	(0.2*2)*2	
2.5	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	77,97	10	m2	Επίστρωση Τσιμεντόστρωσης	12.5*22	275,00
2.6	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου αντιολισθηρού δαπέδου	73.94	11	m2	Επίστρωση δαπέδου υπόγειου κτιρίου	11.7*6.9	80,73
3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							
3.1	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	71.36	12	m2	Επισκευή οροφής υπόγειου κτιρίου	3.5*6.9	24,15
3.2	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	71.52	13.1	m2	Υπόγειο κτίριο τοίχος	1.5*1.5	21,00
			13.2		Υπόγειο κτίριο στέγη	(2.5*2.5)*3	
3.3	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	77.15	14.1	m2	Τοίχος υπογείου κτιρίου	(6.9*2+11.9*2)*3-((0.7*1)*6+1.8*2.25)	186,66
			14.2		Στέγη υπογείου κτιρίου	6.9*11.9	
3.4	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	77.30	15	m2	Ως επιμέτρηση προετοιμασίας τοίχων	186,66	186,66
3.5	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με πλαστικό ανάγλυφο χρώμα τύπου RELIEF	77,83	16	m2	Ως επιμέτρηση προετοιμασίας τοίχων	186,66	186,66
3.6	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	71.52	17	m2	Επισκευή υπόγειου κτιρίου αριστερού τοιχείου	11.7*3-(1*0.7)*2	33,70
3.7	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	49.05	18	m2	Ως επιμέτρηση προηγούμενου άρθρου	33,70	33,70
3.8	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	78.05.04	19.1	m2	Κατασκευή στο χώρο γραφείου	(1*1.1+1*1.1+3*1.1)*4*2	193,95
			19.2		Κατασκευή στον υπόγειο χώρο	((3.39*3+4.32*3)-(1.23*1.1+0.8*2.1+1.23*1.1))*4*2	
3.9	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	61.31	20.1	Kg	Κατασκευή στο χώρο γραφείου	(1*1.1+1*1.1+3*1.1)*1.5	36,37
			20.2		Κατασκευή στον υπόγειο χώρο	((3.39*3+4.32*3)-(1.23*1.1+0.8*2.1+1.23*1.1))*1.5	
3.10	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	61.05	21.1	kg	Κατασκευή ενισχύσεων γυψοσανίδων στο κτίριο γραφείων 50x50x2	(6*1.1)*3.01+3	94,20
			21.2		Ράμπα εισόδου υπόγειου κτιρίου	((0.2*5+0.2*5)*3+11*1.2+3*0.5+3)*3.01	
3.11	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	77.84.02	22	m2	Ως επιμέτρηση γυψοσανίδων	96,98	96,98
3.12	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.80.01	23.1	m2	Βαφή χώρου γραφείου εσωτερικά	((3.6*2+7.35*2)-(0.9*2.2+3.7*2.2+1.24*1.34+1.4*1.3))*3.7	107,50
			23.2		Βαφή υπόγειου χώρου εσωτερικά	((6.9*2+11.7*2)-(2.8*2.2+(1*0.7)*4+1.2*2.2))*3	

3.13	Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	77.20.02	24.1	m2	Βαφή σκάλας υπογείου κτιρίου	$((0.2*5+0.2*5)*3+11*1.2+3*0.5)*0.05*4+1.5*1.3*1.1$	7,61
			24.2		Υποστηλώματα ενίσχυσης εντός γυψοσανίδων κτιρίου γραφείων	$(6*1.1)*(0.05*4)$	
3.14	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	77.55	25	m2	Βαφή σκάλας εισόδου υπογείου κτιρίου	$((0.2*5+0.2*5)*3+11*1.2+3*0.5)*0.05*4+1.5*1.3*1.1$	6,29

4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

4.1	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	65.17.06	26	m2	Παράθυρα υπόγειου κτιρίου	$1.2*1.1+1.2*1.1$	2,64
4.2	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	65.05	27	m2	Πόρτα υπόγειου κτιρίου	$0.8*2.1$	1,68
4.3	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με επίπεδη λαμαρίνα, μπακλαβωτή, πάχους 1,00 mm	72.31.03	28	m2	Ράμπα υπόγειου κτιρίου	$1.5*1.3*1.1$	2,15
4.4	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα. Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	72.31.04	29	m2	Είσοδος οχημάτων στο χώρο πλήσης (αριστερά εισόδου οχημάτων)	$20*0.4$	8
4.5	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές	11.02.03	30	kg	Κατασκευή καναλιού υδροσυλλογής	$(0.6*12.5)*24.7$	185,25
4.6	Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου. Υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 5,0 mm	76.02.03	31	m2	Παράθυρα υπόγειου κτιρίου	2,24	2,24

5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ

5.1	Ορειχάλκινη σφαιρική βάννα (Ball Valve) βαρέως τύπου με λαβή διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE N.8104.3	32	τεμ	Προμέτρηση	6,00	6,00
5.2	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ATHE 8766.3.1	33	m	Προμέτρηση	30,00	30,00
5.3	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm ²	ATHE 8766.5.3	34	m	Προμέτρηση	5,00	5,00
5.4	Καλώδιο τύπου NYM πενταλικό Διατομής 5X 6mm ²	ATHE 8766.5.4	35	m	Προμέτρηση	10,00	10,00
5.5	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS τριπολικός εντάσεως 40 A	ATHE 8880.3.2	36	τεμ	Προμέτρηση	2,00	2,00
5.6	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS , εντάσεως 20/35 A και σπειρώματος E 27	ATHE N.8910.1.2	37	τεμ	Προμέτρηση	2,00	2,00
5.7	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	ATHE 8915.1.2	38	τεμ	Προμέτρηση	6,00	6,00
5.8	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20/25 A	ATHE N.8915.1.4	39	τεμ	Προμέτρηση	2,00	2,00

5.9	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20/30 A	ATHE N.8915.2.6	40	τεμ	Προμέτρηση	1,00	1,00
5.10	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρηςμε ασφάλεια πορσελάνης 25/2	ATHE 8924	41	τεμ	Προμέτρηση	2,00	2,00
5.11	Διακόπτης διαρροής πινάκων ράγας τριφασικός-τετραπολικός εντάσεως 40 A ευαισθησίας 30 mA	ATHE N.8915.2.6	42	τεμ	Προμέτρηση	2,00	2,00
5.12	Διακόπτης στεγανός ορατός ή χωνευτός με πλήκτρο απλός ή διπλός εντάσεως 10 A τάσεως 250 V...	ATHE N.8816	43	τεμ	Προμέτρηση	2,00	2,00
5.13	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός ή ορατός... SCHUKO, εντάσεως 16 A	ATHE N. 8827.3.2	44	τεμ	Προμέτρηση	5,00	5,00
5.14	Κυτίο διακλαδώσεως πλαστικό Φ 70mm	ATHE 8735.2.1	45	τεμ	Προμέτρηση	4,00	4,00
5.15	Ηλεκτρικός πίνακας εντοιχισμένος ή επίτοιχος ... IP 43 τουλάχιστον 36 θέσεων... , ενδεικτικών διαστάσεων 50x35 cm	ATHE N.8840.4.1	46	τεμ	Προμέτρηση	2,00	2,00
5.16	Ηλεκτρικός πίνακας εντοιχισμένος ή επίτοιχος ..., προστασίας IP 43, τουλάχιστον 80 θέσεων, ενδεικτικών διαστάσεων 70x50cm..	ATHE N. 8840.4.3	47	τεμ	Προμέτρηση	1,00	1,00
5.17	Φωτιστικό σώμα , στεγανό IP 65,οροφής ή επίτοιχης τοποθέτησης με ένα λαμπτήρα LED ισχύος 11 W..	ATHE N.8982.1	48	τεμ	Προμέτρηση	2,00	2,00
5.18	Φωτιστικό σώμα LED ,οροφής ή αναρτημένο, τετράγωνο, ενδεικτικών διαστάσεων 60x60 cm ,με τέσσερις λυχνίες ισχύος 9W	ATHE N. 8973.3.2	49	τεμ	Προμέτρηση	6,00	6,00
5.19	Καλώδιο τηλεφωνικό ή δικτύου H/Y , τύπου S/FTP cat5 ορατό ή εντοιχισμένο 4"...	ATHE N.8796.1.2	50	m	Προμέτρηση	93,00	93,00
5.20	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας ασφαλείας με φωτεινή πηγή LED, ισχύος τουλάχιστον 4W/ 80lm ,... με ή χωρίς την ένδειξη ΕΞΟΔΟΣ ..	ATHE N. 8971.1	51	τεμ	Προμέτρηση	2,00	2,00
5.21	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6kg	ATHE 8201.1.2	52	τεμ	Προμέτρηση	4,00	4,00

6. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ

6.1	Προκατασκευασμένο αντλιοστάσιο συλλογής απόνερων πλύσης οχημάτων	ATHE ΝΕΟ Υδρ. 8216.5	53	Τεμ.	Εγκατάσταση αντλιοστασίου	1	1
6.2	Αγωγοί υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC της σειράς 41 με τον εγκιβωτισμό από άμμο. Ονομαστική διάμετρος 160 χλστ.	ΥΔΡ 6711.1	54	m	Εγκατάσταση αντλιοστασίου	10	10
6.3	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου Πίεσης 10 bar διατομής 63mm με τον εγκιβωτισμό από άμμο.	ΥΔΡ ΝΕΟ. 6711.2	55	m	Εγκατάσταση αντλιοστασίου	155	155
6.4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ...διαμέτρου DN 100	ATH E 5036.8	56	m	Εγκατάσταση αντλιοστασίου	24	24
6.5	Σύνδεση κατασκευασμένου δικτύου αποχέτευσης πλυντηρίου οχημάτων με το δίκτυο ΔΕΥΑΑ	ΝΕΟ 16.01	57	Τεμ.	Εγκατάσταση αντλιοστασίου	1	1

6.6	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 120cm X 120cm και βάθος 1,50 m (Τεμ.)	ATHE NEO N8066.4.1	58	Τεμ.	Εγκατάσταση αντλιοστασίου	1	1
6.7	Καλύμματα φρεατίων 120 cm X 120 cm B125	ATHE NEO 0NB.49	59	Τεμ.	Εγκατάσταση αντλιοστασίου	1	1
6.8	Ηλεκτροπρεσσαριστή σχάρα γαλβανισμένη εν θερμώ 50 cm x 20 cm x 2cm (ΜχΥχΠ) με διάκενο 2 cm	ATHE NEO N5001.1	60	Τεμ.	Εγκατάσταση αντλιοστασίου	1	1
6.9	Ηλεκτροπρεσσαριστή σχάρα γαλβανισμένη εν θερμώ 80 cm x 50 cm x 2cm (ΜχΥχΠ) με διάκενο 2 cm	ATHE NEO N5001.2	61	Τεμ.	Εγκατάσταση αντλιοστασίου	1	1

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 31/12/2018
Οι Συντάξαντες

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ 31/12/2018
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ.Τ.Υ

π. Απόστολος Οικονομίδης
MSc Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΜΠΡΙΚΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ουσταδάκης Δημήτρης
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Καλοπανά Ευφροσύνη
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

