

Έργο:

Κατασκευή συνθετικού τάπητα (ταρτάν), αντικατάσταση χλοοτάπητα, βελτίωση υποστηρικτικών εγκαταστάσεων και
περίφραξη στο χώρο: "Σταύρος Κώτσης"

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
1	ΑΤΗΕ 9302.1	Ομάδα Α: Χωματοουργικά, καθαιρέσεις.							
		Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤ10 1	ΗΛΜ 10	m3	25	18,37	459,25	
	2 ΝΑΟΙΚ 10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΑΤ10 2	ΟΙΚ 1136	ton.k m	2700	0,35	945,00	
	3 ΝΑΟΙΚ 20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΑΤ10 3	ΟΙΚ 2124	m3	1711	4,50	7.699,50	
	4 ΝΑΟΙΚ 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΑΤ10 4	ΟΙΚ 2171	m3	1711	0,90	1.539,90	
	5 ΝΑΟΙΚ 22.04	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	ΑΤ10 5	ΟΙΚ 2222	m3	3	15,70	47,10	
	6 ΝΑΟΙΚ 22.21.01	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΑΤ10 6	ΟΙΚ 2238	m2	40	4,50	180,00	
	7 ΝΑΟΙΚ 22.37.02	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα Για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΑΤ10 7	ΟΙΚ 2269B	μμ	20	22,50	450,00	
	8 ΝΑΟΙΚ Ν/22.60.0 1	Αποξήλωση πλαστικού χλοοτάπητα	ΑΤ10 8	ΟΙΚ 2236	m2	3700	1,00	3.700,00	
9	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	ΑΤ10 9	ΟΔΟ 1132	m2	600	1,15	690,00	
							Αθροισμα	15.710,75	15.710,75
1	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	Ομάδα Β: Σκυροδέματα, χαλικοδέματα, γαρμπιλοδέματα, λιθοδέματα, και κονιοδέματα							
		Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΑΤ11 0	ΟΙΚ 3215	m3	378	95,00	35.910,00	
		σε μεταφορά						0,00	51.620,75

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		από μεταφορά						0,00	51.620,75
2	ΝΑΟΙΚ Ν/32.03	Κατασκευές φρεατίων, καναλιών αποστράγγισης κλπ από σκυρόδεμα	ΑΤ11 1	ΟΙΚ 3215	m3	70	143,00	10.010,00	
3	ΝΑΟΙΚ 38.13	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΑΤ11 2	ΟΙΚ 3841	m2	2100	20,25	42.525,00	
4	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΑΤ11 3	ΟΙΚ 3873	kg	28000	1,06875	29.925,00	
5	ΝΑΟΔΟ Β51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΑΤ11 4	ΟΔΟ 2921	m	370	9,60	3.552,00	
							Αθροισμα	121.922,00	121.922,00
		Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες							
1	ΑΤΗΕ Ν/684.5.1	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός 80 λίτρων μετά ηλεκτρικής αντιστάσεως	ΑΤ11 5	ΗΛΜ 59	τεμ	3	135,00	405,00	
2	ΑΤΗΕ 8041.5.1	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	ΑΤ11 6	ΗΛΜ 7	m	30	7,08	212,40	
3	ΑΤΗΕ 8042.1.3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤ11 7	ΗΛΜ 8	m	30	11,01	330,30	
4	ΑΤΗΕ 8042.1.7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤ11 8	ΗΛΜ 8	m	30	23,13	693,90	
5	ΑΤΗΕ Ν/8046.1-ΣΧ	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤ11 9	ΗΛΜ 8	τεμ	5	53,96	269,80	
6	ΑΤΗΕ 8138.1.2	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤ12 0	ΗΛΜ 11	τεμ	5	8,97	44,85	
7	ΑΤΗΕ Ν/8141.2.2	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤ12 1	ΗΛΜ 13	τεμ	5	35,28	176,40	
8	ΑΤΗΕ 8151.2	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤ12 2	ΗΛΜ 14	τεμ	5	192,13	960,65	
9	ΑΤΗΕ Ν/8160.1	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm περίπου	ΑΤ12 3	ΗΛΜ 17	τεμ	5	131,70	658,50	
10	ΑΤΗΕ 8162.3.1	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα Από υαλώδη πορσελάνη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	ΑΤ12 4	ΗΛΜ 16	τεμ	3	149,53	448,59	
11	ΑΤΗΕ 8168.1	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 36 X 48 cm	ΑΤ12 5	ΗΛΜ 13	τεμ	5	11,21	56,05	
12	ΑΤΗΕ 8172.1	Σαπωνοσπογοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 30 X 15 cm με χειρολαβή	ΑΤ12 6	ΗΛΜ 13	τεμ	5	23,54	117,70	
13	ΑΤΗΕ 8178.2.1	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	ΑΤ12 7	ΗΛΜ 14	τεμ	5	17,05	85,25	
14	ΑΤΗΕ 8732.2.3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπειράλ 16mm	ΑΤ12 8	ΗΛΜ 41	m	30	3,96	118,80	
15	ΑΤΗΕ 8732.2.4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπειράλ 23mm	ΑΤ12 9	ΗΛΜ 41	m	30	4,86	145,80	
16	ΑΤΗΕ 8735.2.2	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	ΑΤ13 0	ΗΛΜ 41	τεμ	5	4,76	23,80	
17	ΑΤΗΕ 8751.1.2	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤ13 1	ΗΛΜ 44	m	100	1,28	128,00	
		σε μεταφορά						0,00	142.508,54

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		από μεταφορά						0,00	142.508,54
18	ATHE 8801.1.4	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	AT13 2	ΗΛΜ 49	τεμ	5	5,84	29,20	
19	ATHE 8826.3.2	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	AT13 3	ΗΛΜ 49	τεμ	5	9,04	45,20	
20	ATHE N/8975.Σ T.4	Φωτιστικό γραμμικό στεγανό, στεγασμένων χώρων με κάλυμμα, λυχνίες LED 41W, 230V, IP66	AT13 4	ΗΛΜ 59	τεμ	10	59,16	591,60	
21	NAHΛM 60.10.40.12	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος >200 W, με βραχίονα	AT13 5	ΗΛΜ 103	τεμ	16	1100,00	17.600,00	
22	NAHΛM 60.10.80.02	Πίλαρ οδοφωτισμού Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	AT13 6	ΗΛΜ 52	τεμ.	2	2750,00	5.500,00	
23	NAHΛM 60.10.85.01	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	AT13 7	ΟΔΟ 2548	τεμ.	9	60,00	540,00	
24	NAHΛM 60.20.40.12	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	AT13 8	ΗΛΜ 5	m	400	7,50	3.000,00	
25	NAHΛM 62.10.41.04	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm²	AT13 9	ΗΛΜ 102	m	400	12,50	5.000,00	
26	NAHΛM 62.10.48.03	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm²	AT14 0	ΗΛΜ 45	m	400	5,70	2.280,00	
							Αθροισμα	39.461,79	39.461,79
		Ομάδα Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις							
1	NAOIK N/56.21.0 2	Βατήρας αλμάτων μήκους αναστρεφόμενος	AT14 1	ΟΙΚ 5617	τεμ	4	550,00	2.200,00	
2	NAOIK 61.31	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	AT14 2	ΟΙΚ 6118	kg	50	2,80	140,00	
3	NAOIK N/73.26.0 5	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα οποιασδήποτε διάστασης κολλητά	AT14 3	ΟΙΚ 7316	m2	240	31,00	7.440,00	
4	NAOIK 73.33.03	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	AT14 4	ΟΙΚ 7331	m2	40	36,00	1.440,00	
5	NAOIK N/73.96.0 1	Επίστρωση επιφανειών στίβου με συνθετικό τάπητα πάχους 13- 15 χιλ.	AT14 5	ΟΙΚ 7396	m2	4053	40,00	162.120,00	
6	NAOIK N/73.96.0 3	Σκάμμα αλμάτων μήκους καθαρών εσωτερικών διαστάσεων 4,00X9,00 μ	AT14 6	ΟΙΚ 7396	τεμ	1	1100,00	1.100,00	
7	NAOIK 77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	AT14 7	ΟΙΚ 7755	m2	60	6,70	402,00	
		σε μεταφορά						0,00	351.936,54

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδα	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		από μεταφορά						0,00	351.936,54
8	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΑΤ14 8	ΟΙΚ 7785.1	m2	150	9,00	1.350,00	
9	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΑΤ14 9	ΟΙΚ 7785.1	m2	2300	10,10	23.230,00	
10	ΝΑΟΙΚ Ν/77.80.10	Επάλειψη επιφανειών με πολυουρεθανικό συνθετικό ελαστικό υλικό τύπου HYPERDESMO για υγραπομόνωση	ΑΤ15 0	ΟΙΚ 7785.1	m2	120	15,10	1.812,00	
11	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΑΤ15 1	ΟΙΚ 7786.1	m2	30	12,40	372,00	
12	ΝΑΟΙΚ 78.10.02	Τσιμεντοσανίδες Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΑΤ15 2	ΟΙΚ 7809	m2	15	31,50	472,50	
13	ΝΑΟΙΚ Ν/79.20	Τοποθέτηση τεχνητού (συνθετικού) χλοοτάπητα	ΑΤ15 3	ΟΙΚ 7912	m2	3700	19,80	73.260,00	
14	ΝΑΥΔΡ 11.02.03	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσσαριστές	ΑΤ15 4	ΥΔΡ 6752	kg	4500	3,10	13.950,00	
15	ΝΑΟΔΟ Ν/Γ01.1.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους από υγιές θραυστό υλικό της ΠΤΠΟ-180	ΑΤ15 5	ΟΔΟ 3121.B	m3	810	17,76	14.385,60	
16	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΑΤ15 6	ΟΔΟ 3211.B	m3	410	11,50	4.715,00	
17	ΝΑΟΔΟ Δ03	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΑΤ15 7	ΟΔΟ 4110	m2	4653	1,20	5.583,60	
18	ΝΑΟΔΟ Δ04	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΑΤ15 8	ΟΔΟ 4120	m2	4053	0,45	1.823,85	
19	ΝΑΟΔΟ Ν/Δ20.1	Κατασκευή ασφαλτικού τάπητα με χρήση κοινής ασφάλτου Κατασκευή ασφαλτικού τάπητα με χρήση κοινής ασφάλτου πάχους 0,035 m	ΑΤ15 9	ΟΔΟ 4521B	m2	4653	8,00	37.224,00	
20	ΝΑΟΔΟ Ν/Δ20.2	Κατασκευή ασφαλτικού τάπητα με χρήση κοινής ασφάλτου Κατασκευή ασφαλτικού τάπητα με χρήση κοινής ασφάλτου πάχους 0,05 m	ΑΤ16 0	ΟΔΟ 4521B	m2	4053	7,10	28.776,30	
21	ΝΑΟΙΚ Ν/73.96.04	Επίστρωση με ακρυλικό συνθετικό τάπητα πάχους 1,6 – 1,9 χιλ	ΑΤ16 1	ΟΙΚ 7396	m2	600	20,00	12.000,00	
22	ΝΑΟΙΚ Ν/77.56	Γραμμογράφηση με ανεξίτηλο πολυβινυλικό χρώμα	ΑΤ16 2	ΟΙΚ 7755	m	300	7,00	2.100,00	
							Αθροισμα	395.896,85	395.896,85
1	ΝΑΟΙΚ 56.25	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	ΑΤ16 3	ΟΙΚ 5613.1	m2	25	155,00	3.875,00	
		σε μεταφορά						0,00	576.866,39

Α/Α	Κωδικός άρθρου	Περιγραφή	Α.Τ.	Κωδικ αναθ	Μονάδ	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη €	
								Μερική	Ολική
		από μεταφορά						0,00	576.866,39
2	ΝΑΟΙΚ N/64.31.0 1	Περίφραξη από περαστά κιγκλιδώματα ενδεικτικού τύπου ASCO	ΑΤ16 4	ΟΙΚ 6431	m2	1050	55,00	57.750,00	
3	ΝΑΟΙΚ N/64.31.0 2	Περίφραξη γηπέδου αθλοπαιδιών	ΑΤ16 5	ΟΙΚ 6431	m2	400	20,00	8.000,00	
4	ΝΑΟΙΚ 65.05	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΑΤ16 6	ΟΙΚ 6502	m2	10	175,00	1.750,00	
5	ΝΑΟΙΚ 65.17.04	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΑΤ16 7	ΟΙΚ 6522	m2	20	190,00	3.800,00	
6	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΑΤ16 8	ΟΙΚ 7609.2	m2	20	50,00	1.000,00	
							Αθροισμα	76.175,00	76.175,00
Γενικό άθροισμα δαπανών									649.166,39
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%									116.849,95
Σύνολο									766.016,34
Απρόβλεπτα 15%									114.902,45
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ									880.918,79
Απολογιστικά για φυσ.αερ.ΔΕΗ, ηλεκ,υδρ, κλπ									21.000,00
ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών 18%									3.780,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με απολογιστικά)									905.698,79
Πρόβλεψη αναθεώρησης									1.559,28
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Χωρίς ΦΠΑ)									907.258,07
Δαπάνη ΦΠΑ 24%									217.741,94
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΦΠΑ)									1.125.000,01

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αγία Παρασκευή, ... / ... / 2019

Αγία Παρασκευή, ... / ... / 2019

Αγία Παρασκευή, ... / ... / 2019

Πάνενας Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ/Γ

Νικόλαος Θεοδωρίδης
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ/Α

**Διευθυντής Τεχνικής
Υπηρεσίας
Δήμου Αγίας Παρασκευής**
Σπυρίδων Μπουρδάρας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ/Α

Ελένη-Σωτηρία Μαμαλίγκα
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ/Α