



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΥ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ»

ΥΠΟΕΡΓΟ 1: «Εκσυγχρονισμός, κατασκευή και επισκευή Αθλητικών
Εγκαταστάσεων Γηπέδου Τ.Κ. Λυγιά, Δήμου Ναυπακτίας»

ΘΕΣΗ: Τ.Κ. ΛΥΓΙΑ ΔΗΜΟΥ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ II» στον άξονα Προτεραιότητας
«Κοινωνικές και πολιτιστικές υποδομές και δραστηριότητες των δήμων» με
τίτλο: «Κατασκευή, επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων των
δήμων».

Αριθμός Μελέτης : 2 /2019

Προϋπολογισμός Μελέτης : 612.000,00 €

CPV: 45212290-5 «Επισκευή και συντήρηση

αθλητικών εγκαταστάσεων»

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΟΔΟΠΟΙΑ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	NET ΟΔΟ- ME A-2	ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00	1	ΟΔΟ 1123.A 100,00%	m3	3990	3,1 * (0,7+2,4)	12.369,00	
2	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	NET ΟΙΚ-A 20.20		2	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	1200	16,7 * (15,7+1)	20.040,00	
3	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα.	NET ΟΔΟ- ME A-10		3	ΟΙΚ 6448 100,00%	m	400	6,6	2.640,00	
4	Υπόβαση οδοστρώσας. Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ- ME Γ-1.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	4	ΟΔΟ 3121.B 100,00%	m3	1100	13,9 * (11,5+2, 4)	15.290,00	
5	Βάση οδοστρώσας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ- ME Γ-2.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	5	ΟΔΟ 3211.B 100,00%	m2	3000	1,32 * (1,2+0,1 2)	3.960,00	
6	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ- ME Δ-3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 05-03-11-01	6	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	2216	1,2	2.659,20	
7	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	NET ΟΔΟ- ME Δ-4		7	ΟΔΟ 4120 100,00%	m2	2216	0,45	997,20	
8	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης. Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m.	NET ΟΔΟ- ME Δ-5.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04	8	ΟΔΟ 4321.B 100,00%	m2	2216	7,22 * (7,1+0,1 2)	15.999,52	
9	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ- ME Δ-8.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-11-04	9	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	2216	7,82 * (7,7+0,1 2)	17.329,12	
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ- ME B-51	ΠΕΤΕΠ 05-02-01-00	10	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	300	9,6	2.880,00	
11	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ- ME B- 29.4.1	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00	11	ΟΔΟ 2522 100,00%	m3	250	104	26.000,00	

			ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00							
12	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C.	NET ΟΔΟ- ME B-30.3	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	12	ΥΔΡ 7018 100,00%	Kg	20000	1,15	23.000,00	
13	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο.	NET ΥΔΡ-Α 11.2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 08-07-01-04	13	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	700	2,9	2.030,00	
Σε μεταφορά:									145.194,04	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									145.194,04	0,00
14	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	NET ΥΔΡ-A 12.10.6	ΠΕΤΕΠ 08-06-02-02	14	ΥΔΡ 6711.4 100,00%	m	100	22,8	2.280,00	
15	Νταμαρόχωμα Βάση πάχους 0,07εκ	NET Ν ΟΔΟ ME 0Γ2.2	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	15	ΟΔΟ 3211.B 100,00%	m3	70	20,4 * (18+2,4)	1.428,00	
16	Εγκατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα. Εγκατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα.	NET Ν ΠΡΣ Ε13.2.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 10-05-02-02	16	ΠΡΣ 5510 100,00%	m2	600	15	9.000,00	
17	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20.	NET ΟΔΟ- ME B- 29.3.4	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00	17	ΟΔΟ 2532 100,00%	m3	50	126	6.300,00	
18	Περιμετρικό κανάλι απορροής ομβρίων υδάτων με σχάρα κάλυψης	NET Ν ΟΔΟ ME 0Γ5.1	ΠΕΤΕΠ 05-03-03-00	18	ΟΔΟ 3311.B 100,00%	m	400	40	16.000,00	
					Αθροισμα Εργασιών :				180.202,04	180.202,04
	<u>2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</u>									
19	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-A 20.5.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 02-04-00-00	19	ΟΙΚ 2124 100,00%	m3	50	6,9 * (4,5+2,4)	345,00	
20	Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από πορσελάνη. Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ N18155.4.1		20		Τεμ.	1	402,13	402,13	
21	Καθαιρέσεις. Καθαιρέσεις πλινθοδομών.	NET ΟΙΚ-A 22.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 14-02-02-01	21	ΟΙΚ 2222 100,00%	m3	8	15,7	125,60	
22	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	NET ΟΙΚ-A 22.45		22	ΟΙΚ 2275 100,00%	m2	18	16,8	302,40	
23	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπτύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-A 32.2.5	ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00	23	ΟΙΚ 3215 100,00%	m3	100	90	9.000,00	
24	Χαλικοδέματα - Γαρμπιλοδέματα. Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-A 32.5.4		24	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	22	106	2.332,00	
25	Ντουλάπα ανοιγόμενη 2φυλλη	ΑΤΗΕ 054.75.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-09-01-00	25	ΟΙΚ 5472.1 100,00%	Τεμ.	1	161,3	161,30	

26	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	NET ΟΙΚ-A 54.46.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-08-01-00	26	ΟΙΚ 5446.1 100,00%	m2	16	118	1.888,00	
27	Ξύλινες Κατασκευές - Πάγκος Αποδυτηρίων γηπέδου	NET N ΟΙΚ B 5613.1.1		27	ΟΙΚ 5613.1 100,00%	m	17	60,97	1.036,49	
28	Ξύλινες Κατασκευές - Ερμάρια αποδυτηρίων	NET N ΟΙΚ B 5613.1.2		28	ΟΙΚ 5613.1 100,00%	m	15	56,45	846,75	
Σε μεταφορά:									16.439,67	180.202,04

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									16.439,67	180.202,04
29	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης.	NET ΟΙΚ-A 61.29		29	ΟΙΚ 6118 100,00%	Kg	546	3,4	1.856,40	
30	Κατασκευές από αλουμίνιο. Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	NET ΟΙΚ-A 65.5	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00	30	ΟΙΚ 6502 100,00%	m2	10	175	1.750,00	
31	Κατασκευές από αλουμίνιο. Κινητές σίτες αερισμού.	NET ΟΙΚ-A 65.25		31	ΟΙΚ 6530 100,00%	m2	11	45	495,00	
32	Κατασκευές από αλουμίνιο. Παντζούρια αλουμινίου ή πλαστικά ανοιγόμενα ή συρόμενα και κάσες αυτών. Ανοιγόμενα αλλουμινίου	NET ΟΙΚ-A 65.50.1	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00	32	ΟΙΚ 6541 100,00%	m2	11	135	1.485,00	
33	Επιστεγάσεις. Επιστεγάσεις με επίπεδα κυφελωτά πολυκαρβονικά φύλλα.	NET ΟΙΚ-A 72.70		33	ΟΙΚ 7231 100,00%	m2	18	67,5	1.215,00	
34	Λοιπά μαρμαρικά. Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό. Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	NET ΟΙΚ-A 75.41.2	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00	34	ΟΙΚ 7542 100,00%	μμ	9	45	405,00	
35	Χρωματισμοί. Βαφή εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων, σκυροδέματος ή γυψοσανίδων με οικολογικό ακρυλικό χρώμα βάσεως νερού.	NET ΟΙΚ-A 77.102		35	ΟΙΚ 7744 100,00%	m2	390	13,5	5.265,00	
36	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NET ΟΙΚ-A 77.80.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 03-10-02-00	36	ΟΙΚ 7785.1 100,00%	m2	300	10,1	3.030,00	
37	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	NET ΟΙΚ-A 78.5.4		37	ΟΙΚ 7809 100,00%	m2	63	15,5	976,50	
38	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2		38	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	6	60,62	363,72	
39	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ΑΤΗΕ 8151.2		39		Τεμ.	6	192,13	1.152,78	
40	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 42 X 56 cm	ΑΤΗΕ 8160.2		40	ΗΛΜ 17 100,00%	Τεμ.	6	164,74	988,44	
41	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 36 X 48 cm	ΑΤΗΕ 8168.1		41	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	6	26,22	157,32	
42	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2		42	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	6	21,05	126,30	
43	Σάπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης Διαστάσεων 7,5 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8171.1		43	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	16	15,06	240,96	
44	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη Διπλό	ΑΤΗΕ 8175.2		44	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	16	13,26	212,16	
45	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρωμάτων διαφόρων	ΑΤΗΕ 8179.3		45	ΗΛΜ 18 100,00%	Τεμ.	3	19,99	59,97	

46	Ανοξείδωτος εναλλάκτης θέρμανσης νερού κατακόρυφος TANK IN TANK Χωρητικότητα 240 l, παροχής 700lt/10min/40oC	ATHE N8258.B.5		46	ΗΛΜ 24 100,00%	Τεμ.	1	2324,96	2.324,96	
Σε μεταφορά:									38.544,18	180.202,04

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									38.544,18	180.202,04
47	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του Λεκάνη καταιονιστήρα Από υαλώδη πορσελάνη Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 Χ 70 cm	ATHE 8309.3.1		47	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	11	303,29	3.336,19	
48	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, χαμηλής πίεσεως για θέρμανση,ύγρανση μιάς ζώνης κατακόρυφου ή οριζόντιου τύπου Παροχής 1250 C.F.M., θερμικής αποδόσεως BTU/Η και ψυκτικής αποδόσεως BTU/Η	ATHE 8557.3.1		48	ΗΛΜ 33 100,00%	Τεμ.	3	400	1.200,00	
49	Νιπτήρας πορσελάνης ρηχός,ειδικού τύπου ,κατάλληλος για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) διαστάσεων (περίπου) 65x60 cm.	TEK ON628.23		49		Τεμ.	1	309,12	309,12	
50	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	NET OIK-A 38.20.2	ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00	50	OIK 3873 100,00%	Kg	13166	1,07	14.087,62	
51	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm.	NET OIK-A 79.45	ΠΕΤΕΠ 03-06-02-01	51	OIK 7934 100,00%	m2	139	14	1.946,00	
52	Κυκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"	NET OIK-A 64.16.3		52	OIK 6418 100,00%	m	400	17,4	6.960,00	
53	Κυκλιδώματα σιδηρά - Περιφράγματα. Συρματοπλεγμα με ρομβοειδή οπή.	NET OIK-A 64.48		53	OIK 6448 100,00%	m2	800	3,05	2.440,00	
54	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET OIK-A 38.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00	54	OIK 3816 100,00%	m2	200	15,7	3.140,00	
55	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων.	NET OIK-A 38.45		55	OIK 3873 100,00%	m2	500	2,2	1.100,00	
56	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NET OIK-A 46.10.4	ΠΕΤΕΠ 03-02-02-00	56	OIK 4664.1 100,00%	m2	190	33,5	6.365,00	
57	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET OIK-A 46.10.2	ΠΕΤΕΠ 03-02-02-00	57	OIK 4662.1 100,00%	m2	70	22,5	1.575,00	
58	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET OIK-A 49.1.1		58	OIK 3213 100,00%	m	30	16,8	504,00	
59	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	NET OIK-A 49.1.2		59	OIK 3213 100,00%	m	40	19,7	788,00	

Σε μεταφορά:	82.295,11	180.202,04
--------------	-----------	------------

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									82.295,11	180.202,04
60	Σιδηρουργικά διάφορα. Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων.	NET ΟΙΚ-A 61.13		60	ΟΙΚ 6116 100,00%	m	40	2,6	104,00	
61	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	NET ΟΙΚ-A 71.21	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-03-01-00	61	ΟΙΚ 7121 100,00%	m2	375	13,5	5.062,50	
62	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.	NET ΟΙΚ-A 79.55	ΠΕΤΕΠ 03-06-02-02	62	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	64	14	896,00	
63	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm.	NET ΟΙΚ-A 79.46	ΠΕΤΕΠ 03-06-02-01	63	ΟΙΚ 7934 100,00%	m2	80	14,5	1.160,00	
64	Επιστεγάσεις. Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.	NET ΟΙΚ-A 72.18	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-05-01-00	64	ΟΙΚ 7211 100,00%	m2	80	24,5	1.960,00	
65	Επιστεγάσεις. Επιστέγαση με ασφαλοπίλημα.	NET ΟΙΚ-A 72.23		65	ΟΙΚ 7223 100,00%	m2	100	11,2	1.120,00	
66	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά	NET ΟΙΚ-A 73.26.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00	66	ΟΙΚ 7326.1 100,00%	m2	10	31	310,00	
67	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ-A 73.33.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-02-00	67	ΟΙΚ 7331 100,00%	m2	60	31,5	1.890,00	
68	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια.	NET ΟΙΚ-A 73.35		68	ΟΙΚ 7326.1 100,00%	μμ	10	4,5	45,00	
69	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Προστατευτικές φάσες σε τοίχους, από ενισχυμένο uPVC.	NET ΟΙΚ-A 73.78		69	ΟΙΚ 7396 100,00%	μμ	10	33,5	335,00	
70	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	NET ΟΙΚ-A 75.31.1	ΠΕΤΕΠ 03-07-03-00	70	ΟΙΚ 7531 100,00%	m2	10	78,5	785,00	
71	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	NET ΟΙΚ-A 54.40.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-01-00	71	ΟΙΚ 5441.1 100,00%	m2	15	155	2.325,00	
72	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Πέργκολες και περεμφερή. Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	NET ΟΙΚ-A 54.80.2		72	ΟΙΚ 5605 100,00%	m3	2	900	1.800,00	
73	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, συρόμενες, επάλληλες.	NET ΟΙΚ-A 65.12	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00	73	ΟΙΚ 6512 100,00%	m2	20	140	2.800,00	
74	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα. Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	NET ΟΙΚ-A 65.17.4	ΠΕΤΕΠ 03-08-03-00	74	ΟΙΚ 6522 100,00%	m2	7	190	1.330,00	
Σε μεταφορά:									104.217,61	180.202,04

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									104.217,61	180.202,04
75	Χρωματισμοί. Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-Α 77.71.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00	75	ΟΙΚ 7771 100,00%	m2	30	15,7	471,00	
76	Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	NET ΟΙΚ-Α 76.27.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-08-07-02	76	ΟΙΚ 7609.2 100,00%	m2	40	84	3.360,00	
77	Περιφράγματα γαλβανισμένα με κατακόρυφες και οριζόντιες λάμες Περιφράγματα γαλβανισμένα με κατακόρυφες και οριζόντιες λάμες	NET Ν ΟΙΚ Α 064.1.2		77	ΟΙΚ 6402 100,00%	μμ	650	42	27.300,00	
78	Επενδύσεις τσιμεντένιων τοίχων με κυβόλιθους φυσικής πέτρας, ορθογωνικής διατομής.	NET Ν ΟΙΚ Α 073.31		78		m2	70	47	3.290,00	
79	Καθίσματα κερκίδας.	NET Ν ΟΙΚ Α 077.55.4		79		Τεμ.	150	10	1.500,00	
80	Καθίσματα κερκίδας διακεκριμένων θέσεων.	NET Ν ΟΙΚ Α 077.55.5		80		Τεμ.	50	20	1.000,00	
					Αθροισμα Εργασιών :				141.138,61	141.138,61
	3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
81	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m	NET ΗΛΜ 60.10.1.3	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00 ΠΕΤΕΠ 05-07-02-00	081	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	6	1250	7.500,00	
82	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα μαγνητικής επαγωγής. Ισχύος 80 W χωρίς βραχίονα.	NET ΗΛΜ 60.10.30.1		082	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	30	572	17.160,00	
83	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	NET ΗΛΜ 60.10.80.2	ΠΕΤΕΠ 05-07-01-00	083	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	2750	2.750,00	
84	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	NET Ν ΗΛΜ 066.30.2		084	ΗΛΜ 52 100,00%	κ.α.	1	6000	6.000,00	
85	ΠΛΗΡΗΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΗΛΜ 001.2		085	ΗΛΜ 1 100,00%	Τεμ.	1	6000	6.000,00	
86	Πυρασφάλεια	NET Ν ΗΛΜ 066.30.1		086	ΗΛΜ 52 100,00%	κ.α.	1	1500	1.500,00	
					Αθροισμα Εργασιών :				40.910,00	40.910,00
Σε μεταφορά:									0,00	362.250,65

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									0,00	362.250,65

Εργασίες Προυπολογισμού		362.250,65
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	65.205,12
Σύνολο :		427.455,77
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	64.118,37
Σύνολο :		491.574,14
Αναθεωρήσεις		1.974,25
Σύνολο :		493.548,39
Σύνολο :		
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	118.451,61
Γενικό Σύνολο :		612.000,00

Ναύπακτος 24/01/2020
Ο Συντάξας

Ναύπακτος 24 /01 /2020
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Μελετών και
Τεχνικών Εργων

Ναύπακτος 24/01/ 2020
Ο Δ/ντής Τεχνικής Υπηρεσίας

Μαγδαληνή Καζανά
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Μαγδαληνή Καζανά
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Γεώργιος Κέστος
Αρχιτέκτονας Μηχανικός Π.Ε.

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ