



**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**& ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

**ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΛΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ**

**"ΤΥΡΟΚΟΜΕΙΟΥ" ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΛΙΒΑΔΙ" Δ. ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Το έργο χρηματοδοτείται από Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) στο πλαίσιο ένταξης της πράξης: «**Εκσυγχρονισμός κτιρίων πολιτιστικού ενδιαφέροντος του Δήμου Μαλεβιζίου**» με κωδικό ΟΠΣ 5089249, του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020», σύμφωνα με την απόφαση ένταξης 5995/11-06-2021.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	Κυβικό μέτρο (m3) επί ορύγματος.	20.07 ΣΧΕΤ.55	10,00	32,95	329,50
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	Κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος	20.31.02	20,00	5,00	100,00
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	Κυβικό μέτρο (m3) σε όγκο ορύγματος	20.30	15,00	0,90	13,50
4	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	τετραγωνικό μέτρο (m2) ακροτάτου περιγράμματος τετραζύλου ή πλαισίου	22.45	20,00	16,80	336,00
5	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	Τόννος και δεκάμετρο (ton x 10 m)	20.40	35,00	5,60	196,00
<b>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ:</b>						<b>975,00</b>
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	κυβικό μέτρο (m3)	32.01.04	45,00	90,00	4.050,00

7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	κυβικό μέτρο (m3)	32.01.06	30,00	101,00	3.030,00
8	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	τετραγωνικό μέτρο (m2) επιφανείας σε επαφή με το σκυρόδεμα	38.01	160,00	13,50	2.160,00
9	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας.	38.03	60,00	15,70	942,00
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.02	8.000,00	1,07	8.560,00
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s).	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.03	2.000,00	1,01	2.020,00
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ -ΟΠΛΙΣΜΟΙ:						20.762,00
12	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.	46.01.02	90,00	19,50	1.755,00
13	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.	τρέχον μέτρο (m)	49.01.01	240,00	16,80	4.032,00
14	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	χιλιόγραμμα (kg)	79.08	75,00	5,60	420,00
15	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	79.40	290,00	13,50	3.915,00
16	Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	78.05.10	290,00	16,80	4.872,00
17	Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μίας ορατής όψης. Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μίας ορατής όψης με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου.	κυβικό μέτρο (m3).	43.06.01	25,00	84,00	2.100,00
18	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων.	κυβικό μέτρο (m3)	42.11.03	100,00	75,00	7.500,00
19	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	71.21	170,00	13,50	2.295,00
20	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	75.01.02	35,00	84,00	2.940,00

21	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.33.03	280,00	36,00	10.080,00
22	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά.	Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.26.03	55,00	31,00	1.705,00
23	Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου.	τετραγωνικό μέτρο (m2).	54.26	45,00	225,00	10.125,00
24	Υαλόθυρες σιδηρές μονόφυλλες ή δίφυλλες.	χιλιόγραμμα (kg)	62.28	185,00	9,00	1.665,00
25	Προθήκες σιδηρές απλές.	χιλιόγραμμα (kg)	62.31	500,00	6,70	3.350,00
26	Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου.	τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας αλουμινίου.	65.32	13,00	45,00	585,00
27	Υαλοστάσια αλουμινίου, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα.	χιλιόγραμμα (kg) (υπολογίζονται μόνο τα από αλουμίνιο τεμάχια)	65.42	180,00	16,80	3.024,00
28	Κουπόλες φυσικού φωτισμού και αερισμού. Κουπόλες ανοιγόμενες χειροκίνητα, φυσικού φωτισμού και αερισμού, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), με βάση PVC.	τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας	72.75.02	11,00	500,00	5.500,00
29	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm) .	τετραγωνικό μέτρο (m2)	76.27.02	75,00	54,00	4.050,00
30	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	79.01	185,00	1,70	314,50
31	Επένδυση με ηχοαπορροφητικές πλάκες τύπου Heraklith.	τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας	79.34	185,00	10,10	1.868,50
32	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm.	τετραγωνικό μέτρο (m2) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου	73.92	185,00	28,00	5.180,00
33	Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο. Διπλή επάλειψη λινελαίου.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.26.02	175,00	2,20	385,00
34	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.84.02	290,00	12,40	3.596,00

35	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.80.01	275,00	9,00	2.475,00
36	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού ή διαλύτου.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.80.03	85,00	9,50	807,50
37	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.	χιλιόγραμμα (kg)	64.01.01	740,00	4,50	3.330,00
38	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος r	τετραγωνικό μέτρο	10.17	300,00	3,60	1.080,00
39	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	τετραγωνικό μέτρο	10.19	150,00	53,60	8.040,00
40	Εφαρμογή εύκαμπτου υφάσματος ινών άνθρακα, τύπου SIKAWRAP 216 ή ισοδύναμο άμμου σε 1ή στρώση.	M2	N.3873 ΣΧΕΤ.1	260,00	223,50	58.110,00
41	Εφαρμογή εύκαμπτου υφάσματος ινών άνθρακα, τύπου SIKAWRAP 216 ή ισοδύναμο άμμου σε 2η ή πολλαπλή στρώση.	M2	N.3873 ΣΧΕΤ.2	10,00	185,00	1.850,00

**ΛΟΙΠΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ 156.949,50 €**

42	Καλώδιο NYM διατ 3x1.5 mm2	ATHE 8766.3.1	1	ΗΛΜ 46-100%	m.	286	4,6	1315,6
43	Καλώδιο NYM διατ 3x2.5 mm2	ATHE 8766.3.2	2	ΗΛΜ 46-100%	m.	144	5,61	807,84

<b>44</b>	Καλώδιο NYM διατ 3χ4 mm2	ATHE 8766.3.3	3	ΗΛΜ 46-100%	m.	12	<b>8,4</b>	100,8
<b>45</b>	Καλώδιο NYΥ διατ 3χ1.5 mm2	ATHE ΗΛΜ 8773.3.1	4	ΗΛΜ 47-100%	m.	44	<b>4,74</b>	208,56
<b>46</b>	Καλώδιο NYΥ διατ 3χ2.5 mm2	ATHE ΗΛΜ 8773.3.2	5	ΗΛΜ 47-100%	m.	22	<b>5,75</b>	126,5
<b>47</b>	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 5 Χ 6 mm2	ATHE Ηλμ008773.003.112	6	ΗΛΜ 47	m.	44	<b>5,95</b>	261,8
<b>48</b>	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 5 Χ 2,5 mm2	ATHE Ηλμ 008773.006.002	7	ΗΛΜ 47-100%	m.	16	<b>8,8</b>	140,8
<b>49</b>	Καλώδιο NYΥ5χ4mm2	ATHE 8733.6.3	8	ΗΛΜ 47-100,00%	m	3	<b>9,85</b>	29,55
<b>50</b>	Καλώδιο NYΥ5χ10mm2	ATHE 8774.5.5	9	ΗΛΜ 47-100,00%	m	15	<b>15,5</b>	232,5
<b>51</b>	Τρίγωνο γειωσης	ATHE NEO N8845.1	10	ΗΛΜ 41 (100,00%)	τεμ	1	<b>420</b>	420

<b>52</b>	Μικροαυτοματος διπολικός 10 A /B	ΑΤΗΕ ηλμ 008916.002.009	11	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	14	<b>33</b>	462
<b>53</b>	Μικροαυτοματος Διπολικός 16Α/Β	ΑΤΗΕ ηλμ 008916.002.010	12	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ	2	<b>34</b>	68
<b>54</b>	Μικροαυτοματος Διπολικός 16Α/С	ΑΤΗΕ ηλμ 008916.002.016	13	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ	8	<b>34</b>	272
<b>55</b>	Μικροαυτοματος Διπολικός 20Α/Д	ΑΤΗΕ ηλμ 008916.002.015	14	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ	1	<b>40</b>	40
<b>56</b>	Μικροαυτοματος Διπολικός 6Α/В	ΑΤΗΕ ηλμ 008916.002.07	15	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ	4	<b>28</b>	112
<b>57</b>	Μικροαυτοματος Τετραπολικός 20Α/С	ΑΤΗΕ ηλμ 008916.003.19	16	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ	1	<b>45</b>	45
<b>58</b>	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ Τετραπολικός 25Α	ΑΤΗΕ Ηλμ 008916.003.016	17	ΗΛΜ 55 100,00%	ΤΕΜ	2	<b>55</b>	110
<b>59</b>	Ηλεκτρονόμος Τριπολικός 25Α	ΑΤΗΕ Ν 8901.1.113	18	ΗΛΜ 55 100,00%	τεμ	4	<b>70</b>	280

<b>60</b>	Ενδεικτική λυχνία	ATHE8924	19	ΗΛΜ 55 100,00%	τεμ	8	<b>12</b>	96
<b>61</b>	Ασφαλεία συντηκτική ως 67 A	ATHE8910.1.3	20	ΗΛΜ 55 100,00%	τεμ	3	<b>25</b>	75
<b>62</b>	Χρονοδιακόπτης	ATHE ηλμ 009348	21	ΗΛΜ 55 100,00%	τεμ	1	<b>120</b>	120
<b>63</b>	Διακόπτης Τριπολικός 40 A	ATHE 8880.3.2	22	ΗΛΜ 55 100,00%	τεμ	2	<b>28</b>	56
<b>64</b>	Διακόπτης μονοπολικός 25 A	ATHE 8880.2.1	23	ΗΛΜ 55 100,00%	τεμ	2	<b>25</b>	50
<b>65</b>	Αυτόματος διαρροής 4x40A/30mA	ATHE ηλμ 008918.002.002	24	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	3	<b>220</b>	660
<b>66</b>	Σωληνας θωρακισμένος PVC σπιραλ Φ16mm	ATHE 87733.2.3	25	ΗΛΜ 41 100,00%	m	363	<b>9</b>	3267
<b>67</b>	Σωληνας θωρακισμένος PVC ευθυς Φ29mm	ATHE 87733.1.5	26	ΗΛΜ 41 100,00%	m	4	<b>17,5</b>	70

<b>68</b>	Κουτι διακλαδωσης 80x80	ATHE 8786.2.1	27	ΗΛΜ 55 100,00%	τεμ	24	<b>7,94</b>	190,56
<b>69</b>	Κουτι διακλαδωσης 100x100	ATHE 8786.2.2	28	ΗΛΜ 55 100,00%	τεμ	9	<b>8,5</b>	76,5
<b>70</b>	Κουτι διακλαδωσης Φ70	ATHE 8786.2.4	29	ΗΛΜ 55 100,00%	τεμ	18	<b>5,5</b>	99
<b>71</b>	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO	ATHE 8826.3.2	30	ΗΛΜ 49 100,00%	τεμ	16	<b>9,04</b>	144,64
<b>72</b>	Διακοπτης χωνευτός εντασης 10Α απλός ,κομιτατερ,αλε ρετουρ	ΗΛΜ 49	31	ΗΛΜ 49 100,00%	τεμ	14	<b>5,67</b>	79,38
<b>73</b>	Σωλήνας πλαστικόςευθυσ ή σπιραλ 23mm	ATHE 8733.1.5	32	ΗΛΜ 41 100,00%	τεμ	3	<b>12,5</b>	37,5
<b>74</b>	Ηλεκτρικός πίνακας	ATHE N8840.21.1	33	ΗΛΜ 52- 100,00%	Τεμ.	5	<b>320</b>	1600
<b>75</b>	Φωτιστικό οροφής UP DOWN	NAE 2244	34	ΗΛΜ 60- 100,00%	τεμ	21	<b>70</b>	1470



<b>76</b>	Φωτιστικό επιτοιχο UP DOWN	NAE 3346	35	ΗΛΜ 60-100,00%	τεμ	16	<b>95</b>	1520
<b>77</b>	Φωτιστικό επιτοιχο εξωτερικού χώρου UP DOWN στεγανο	NAE 3346	36	ΗΛΜ 60-100,00%	τεμ	7	<b>65</b>	455
<b>78</b>	Ταινία θεμελιακής γείωσης χάλκινη επικασσιτερωμένη (Cu-eSN) διαστάσεων 30x3mm	ATHE N8847.1	37	ΗΛΜ 5-100,00%	m	12	<b>20</b>	240
<b>79</b>	Αγωγός γείωσης Φ10	ATHE Ν'ΕΟ 4.230	38	ΗΛΜ 45-100,00%	m	25	<b>10,1</b>	252,5
<b>80</b>	Μονοπολικός απαγωγός T1+T2	ATHE ηλμ 346	39	ΗΛΜ 54-100,00%	τεμ	3	<b>300</b>	900
<b>81</b>	Απαγωγός T1 N-PE	ATHE ηλμ 347	40	ΗΛΜ 54-100,00%	τεμ	1	<b>285</b>	285
<b>82</b>	Απαγωγός DATA	ATHE ηλμ 355	41	ΗΛΜ 54-100,00%	τεμ	1	<b>250</b>	250
<b>83</b>	Σωλήνας ευθύς ή σπирαλ Φ13.5	ATHE N 8732.1.2	42	ΗΛΜ 41-100,00%	m	119	<b>3,28</b>	390,32

<b>84</b>	UTP Cat 6 4"	ATHE N 8768.1.1	43	ΗΛΜ 41-100,00%	μ	126	<b>6,32</b>	796,32
<b>85</b>	Πριζα RJ45 Cat 6	ATHE N 8826.102.1	44	ΗΛΜ 49-100,00%	τεμ	3	<b>20,93</b>	62,79
<b>86</b>	Πριζα RJ11 Cat 6	ATHE N 8826.102.12	45	ΗΛΜ 49-100,00%	τεμ	1	<b>20</b>	20
<b>87</b>	Διπλή Πριζα DATA VOICE UTP CAT6	ATHE 8826.3.3	46	ΗΛΜ 54-100,00%	TEM	1	<b>27</b>	27
<b>88</b>	Ερμάριο (RACK)	ATHE N8993.2.1.83	47	ΗΛΜ 61-100,00%	TEM	1	<b>1490,42</b>	1490,42
<b>89</b>	Δικτυακός μεταγωγέας	ATHE N8798.4.5	48	ΗΛΜ 61-100,00%	τεμ	1	<b>105</b>	105
<b>90</b>	Patch Panel	ATHE N8798.4.4	49	ΗΛΜ 61-100,00%	τεμ	1	<b>140</b>	140
<b>91</b>	Patch Cords UTP cat 6	ATHE N8769.1.1	50	ΗΛΜ 61-100,00%	τεμ	24	<b>3,5</b>	84

<b>92</b>	Τηλεφωνικό κέντρο	ATHE N8917.1.5	51	ΗΛΜ 61-100,00%	τεμ	1	<b>907,77</b>	907,77
<b>93</b>	Τηλεφωνικός Κατανεμητής	ATHE N8993.5.2.6	52	ΗΛΜ 52-100,00%	τεμ	1	<b>81,87</b>	81,87
<b>94</b>	Ομοαξονικό καλώδιο 75ΩΜ	ATHE Ν'ΕΟ N8751,200.6	53	ΗΛΜ 43-100,00%	m	56	<b>3,3</b>	184,8
<b>95</b>	Πριζα TV-RD-SAT	ATHE Ν'ΕΟ N8826.101.1	54	ΗΛΜ 49-100,00%	τεμ	2	<b>25,84</b>	51,68
<b>96</b>	Ιστός Κεραιών ραδιοφώνου και TV	ATHE Ν'ΕΟ N8992.14.2	55	ΗΛΜ 61-100,00%	τεμ	1	<b>157,42</b>	157,42
<b>97</b>	Δορυφορική κεραία	ATHE Ν'ΕΟ N9730.1.10	56	ΗΛΜ 5-100,00%	τεμ	1	<b>311,77</b>	311,77
<b>98</b>	Σύστημα λήψης LNB	ATHE Ν'ΕΟ N9730.10.3	57	ΗΛΜ 49-100,00%	τεμ	1	<b>123,87</b>	123,87
<b>99</b>	Ηλεκτρονικός εξοπλισμός κεντρικής TV	ATHE Ν'ΕΟ N9730.10.2	58	ΗΛΜ 49-100,00%	τεμ	1	<b>493,42</b>	493,42

<b>100</b>	Σωλήνας PVC 6 ATM F40	ΑΤΗΕ Ν8043.1.2	59	ΗΛΜ 8-100,00%	μ	4	<b>6,5</b>	26
<b>101</b>	Σωλήνας PVC 6 ATM Φ50	ΑΤΗΕ Ν8043.1.3	60	ΗΛΜ 8-100,00%	μ	4	<b>7,8</b>	31,2
<b>102</b>	Σωλήνας PVC 6 ATM Φ63	ΑΤΗΕ ΝΑΤΕΠ 5761.004	61	ΗΛΜ 8-100,00%	μ	3	<b>8,5</b>	25,5
<b>103</b>	Σωλήνας PVC 6 ATM Φ75	ΑΤΗΕ ΝΑΤΕΠ 5762.003	62	ΗΛΜ 8-100,00%	μ	3	<b>9,5</b>	28,5
<b>104</b>	Σωλήνας PVC 6 ATM Φ100	ΑΤΗΕ ΝΑΤΕΠ 5762.014	63	ΗΛΜ 8-100,00%	μ	5	<b>18,5</b>	92,5
<b>105</b>	Σωλήνας PVC 6 ATM Φ125	ΑΤΗΕ ΝΑΤΕΠ 5761.004	64	ΗΛΜ 8-100,00%	μ	5	<b>28,23</b>	141,15
<b>106</b>	Σιφώνι πλαστικό Διαπέδου	ΑΤΗΕ Ν8049.2	65	ΗΛΜ 8-100,00%	τεμ	3	<b>22,05</b>	66,15
<b>107</b>	Μικα αερισμού	ΑΤΗΕ 8129.2	66	ΗΛΜ 1-100,00%	τεμ	1	<b>11,32</b>	11,32

<b>108</b>	Ταπα καθαρισμού φ100	ATHE N8054.5	67	ΗΛΜ 8-100,00%	τεμ	3	<b>7,9</b>	23,7
<b>109</b>	Φρεάτιο 40x40	ATHE 8066.2.1	68	ΗΛΜ 10-100,00%	τεμ	1	<b>160</b>	160
<b>110</b>	Λεκάνη αποχωρητηρίου	ATHE 8151.2	69	ΗΛΜ 14-100,00%	τεμ	3	<b>195,19</b>	585,57
<b>111</b>	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό	ATHE 8179.3	70	ΗΛΜ18 100,00%	Τεμ.	3	<b>23,08</b>	69,24
<b>112</b>	Λεκανη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ	ATHE N8151.3	71	ΗΛΜ14 100,00%	ΤΕΜ	1	<b>334,37</b>	334,37
<b>113</b>	Σετ χειρολαβων ΑΜΕΑ	ATHE N8152	72	ΗΛΜ5 100,00%	τεμ	1	<b>220</b>	220
<b>114</b>	Νιπτηρας πορσελανης ΑΜΕΑ	ATHE N8160.13	73	ΗΛΜ17 100,00%	τεμ	1	<b>150</b>	150
<b>115</b>	Νιπτηρας πορσελανης 40x50	ATHE 8160.1	74	ΗΛΜ17-100,00%	Τεμ.	2	<b>161,35</b>	322,7
<b>116</b>	Μπαταρία θερμου - ψυχρου ΑΜΕΑ	ATHE N8141.2.2	75	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1	<b>80,83</b>	80,83

<b>117</b>	Μπαταρία θερμού - ψυχρού νιπτήρα	ATHE 8141.2.2	76	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	2	<b>49,61</b>	99,22
<b>118</b>	Μπαταρία Θερμού ψυχρού νεροχυτή	ATHE 8141.3.2	77	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	1	<b>70,71</b>	70,71
<b>119</b>	Χαρτοθήκη	ATHE 8178.1.1	78	ΗΛΜ 14 100,00%	τεμ	3	<b>8,7</b>	26,1
<b>120</b>	Καθρέπτης τοίχου 42x60CM	ATHE 8168.2	79	ΗΛΜ 13 100,00%	τεμ	2	<b>34,12</b>	68,24
<b>121</b>	Νεροχύτης ανοξειδωτος	ATHE 8165.1.1	80	ΗΛΜ 17 100,00%	τεμ	1	<b>153,4</b>	153,4
<b>122</b>	Αυτόματο πιεστικό συγκροτημα	ATHE N8217.2	81	ΗΛΜ 21 100,00%	ΤΕΜ	1	<b>530</b>	530
<b>123</b>	Ερμαιο συλλεκτων υδρευσης	ATHE N8603.4.2	82	ΗΛΜ 4- 100,00%	ΤΕΜ	1	<b>119,69</b>	119,69
<b>124</b>	Κρουνός εκροής	ATHE 8138.3.1.4	83	ΗΛΜ 12 (100,00%)	ΤΕΜ	2	<b>16,43</b>	32,86
<b>125</b>	Σωλήνας VPE Φ16X2	ATHE N9760.1	84	ΥΔΡ 6620.1 (100,00%)	m	21	<b>6,18</b>	129,78
<b>126</b>	Φρεατιο Μετρητή νερου	ATHE N8103.92.3	85	ΗΛΜ 11 (100,00%)	τεμ	1	<b>180</b>	180
<b>127</b>	Σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθυσ Φ25	ATHE N8036.1.1	86	ΗΛΜ 8- 100,00%	m	16	<b>9,64</b>	154,24
<b>128</b>	Σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθυσ Φ32	ATHE N8036.2.2	87	ΗΛΜ 8- 100,00%	m	6	<b>12,11</b>	72,66
<b>129</b>	Σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθυσ Φ20	ATHE N8036.1.4	88	ΗΛΜ 8- 100,00%	m	28	<b>8,5</b>	238
<b>130</b>	Διακόπτης BALL VALVE 1/ 2"	ATHEN 8104.1	89	ΗΛΜ 11- 100,00%	τεμ	12	<b>14,4</b>	172,8
<b>131</b>	Διακόπτης BALL VALVE 1"	ATHEN 8104.3	90	ΗΛΜ 11- 100,00%	τεμ	4	<b>24,25</b>	97
<b>132</b>	Διακόπτης BALL VALVE 1 1/4"	ATHEN 8104.4	91	ΗΛΜ 11- 100,00%	τεμ	8	<b>31,35</b>	250,8
<b>133</b>	Πλαστική δεξαμενή 1.6μ3	HM 31 H7.9.1	92	ΗΛΜ 30/100%	τεμ	1	<b>700</b>	700
<b>134</b>	Κλιματιστική συσκευή SPLIT UNIT 10.5KW	ATHE 8534	93	ΗΛΜ 32- 100,00%	τεμ	2	<b>3500</b>	7000

	ψυξη και 12KW θερμανση							
<b>135</b>	Κλιματιστικό διαιρουμένου τύπου split unit inverter ψυκτικής ικανότητας 5,5KW και θερμικής Ισχύος 6.5Kw	ATHE N8888.6	94	ΗΛΜ48 100,00%	TEM	2	<b>820</b>	1640
<b>136</b>	Εναλλάκτης θερμότητας Αέρα Αερα	ATHE N'EO 8563.2	95	ΗΛΜ 33- 100,00%	TEM	2	<b>2800</b>	5600
<b>137</b>	Στομιο απαγωγής ή προσαγωγής 200x400	ΗΛΜ 036.1	96	ΗΛΜ 33- 100,00%	TEM	16	<b>76</b>	1216
<b>138</b>	Αεραγωγός από γαλβανισμένη αμαρίνα	ATHE 8537.1	97	ΗΛΜ 34- 100,00%	KGR	260	<b>9,54</b>	2480,4
<b>139</b>	Φωτιστικό ασφαλείας 8 W	ATHE v 8987.109	98	ΗΛΜ 59- 100,00%	τεμ	9	<b>65</b>	585
<b>140</b>	Πυροσβεστικό ερμario	N8204.71.1	99	ΗΛΜ20	TEM	2	<b>70</b>	140
<b>141</b>	Πυροσβεστήρας ξηράς κονεως 6 KGR	ATHEN 8201.1.2	100	ΗΛΜ 19- 100,00%	τεμ	4	<b>40</b>	160
<b>142</b>	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης (Κ.Π.Π.) τεσσάρων (4) ζωνών	HM3 ATHE 8201.1.9	101	ΗΛΜ 019 100,00%	TEM	1	<b>310</b>	310
<b>143</b>	Φωτοηλεκτρικός Ανιχνευτής Ορατού Καπνού	HM3 ATHE 8201.2.9	102	ΗΛΜ 019 100,00%	TEM	15	<b>34</b>	510
<b>144</b>	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικού τύπου	HM3 ATHE 8201.3.1	103	: ΗΛΜ 019 100,00%	TEM	3	<b>24</b>	72
<b>145</b>	Μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς	HM3 ATHE 8201.3.1	104	ΗΛΜ 019 100,00	TEM	2	<b>11</b>	22
<b>146</b>	Οπτικοακουστική συσκευή συναγερμού (ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ)	HM3 ATHE 8201.3.3	105	ΗΛΜ 019 100,00	TEM	2	<b>27</b>	54
<b>147</b>	Συσσωρευτής πίνακα πυρανίχνευσης 12 Volts/7Ah	HM3 ATHE 8201.3.4 .	106	ΗΛΜ 019 100,00	TEM	1	<b>21</b>	21
<b>148</b>	Καλώδιο τύπου LiYCY διατομής 2X1,5mm2	HM3 ATHE 8201.3.6	107	ΗΛΜ 019 100,00	TEM	88	<b>2</b>	176
<b>149</b>	. Πυροσβεστήρας κόνεως οροφής τύπου Pa αυτόματος χωρητικότητας 12 Kg	HM3 ATHE 8201.3.7	108	ΗΛΜ 019 100,00	TEM	2	<b>85</b>	170
<b>150</b>	Σύστημα ανίχνευσης υγραερίου	.HM3 ATHE 8201.4.1	109	ΗΛΜ 019 100,00	TEM	1	<b>1900</b>	1900

<b>151</b>	Εσωτερικό δίκτυο διανομής υγραερίου	HM3 ATHE 8201.5.3	110	ΗΛΜ 019 100,00	TEM	1	<b>820</b>	820
<b>152</b>	Διάνοιξη τάφρων - Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-ME A-4.1	111	ΟΔΟ 1212 100,00%	1 m3	11	<b>15,53</b>	170,83
<b>153</b>	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-A 20.10	112	ΟΙΚ 2162 100,00%	1 m3	6	<b>7</b>	42
<b>154</b>	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΥΔΡ 5.7	113	ΥΔΡ 6069 100,00%	1 m3	5	<b>12,8</b>	64
<b>155</b>	Πλήρες Αυτόνομο Φωτοβολταϊκό σύστημα 36kWh ημερησίως , μονοφασικό	ATHE NEO 13.2.4	114	ΗΛΜ 019 100%	τεμ	1	<b>19.238,20</b>	<b>19.238,20</b>
<b>156</b>	Ανεμογεννήτρια ενδεικτικού τύπου Whisper 200 (1000Watts).	ATHE NEO 13.2.6	115	ΗΛΜ 019 100%	τεμ	1	<b>10500</b>	10500
<b>157</b>	Πλήρης εγκατάσταση υπόγειας δεξαμενής υγραερίου 1 μ3	ΗΛΜ N\28.4	116	ΗΛΜ 28 100%	τεμ	1	<b>5500</b>	5500
<b>158</b>	Σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου για δίκτυο θέρμανσης Φ18x2.5mm	ATHE NEO 12.4	117	ΗΛΜ 8 100%	m	255	<b>5,5</b>	1402,5
<b>159</b>	Πλήρης Κατασκευή Λεβητοστασίου με επίτοιχο λέβητα υγραερίου συμπύκνωσης ισχύος 33kW ΗΛΜ 8 100%	ATHE NEO 12.6	118	ΗΛΜ 26 100%	TEM	1	<b>4950</b>	4950
<b>160</b>	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα PANEL τύπος 22 ύψους 600 mm μήκους 900 mm	ATHE 8431.2.9.6.	119	ΗΛΜ 26 100%	TEM	3	<b>195</b>	585
<b>161</b>	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα PANEL τύπος 22 ύψους 600 mm μήκους 1050 mm	ATHE 8431.2.9.7	120	ΗΛΜ 26 100%	TEM	3	<b>220</b>	660
<b>162</b>	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα PANEL τύπος	ATHE 8431.2.9.8	121	ΗΛΜ 26	TEM	2	<b>260</b>	520



	33 ύψους 700 mm μήκους 900mm							
<b>163</b>	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα PANEL τύπος 33 ύψους 600 mm μήκους 1050mm	ATHE 8431.2.9.9	122	ΗΛΜ 26	ΤΕΜ	3	<b>270</b>	810
<b>164</b>	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα PANEL τύπος 22 ύψους 600 mm μήκους 750mm	ATHE 8431.2.9.10	123	ΗΛΜ 26	ΤΕΜ	1	<b>180</b>	180
<b>165</b>	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων με πλαστικό καλυμμα 40x40 Διαστάσεων 37X37 cm, βάθους 70 cm	ATHE 8749.1	124	ΗΛΜ 10 100,00%	ΤΕΜ	3	<b>95</b>	285
<b>166</b>	Ηλεκτρόδιο γείωσης τύπου (Ε) απο χαλκο	ATHE N9342	125	ΗΛΜ 5 100%	ΤΕΜ	3	<b>647,34</b>	1942,02
<b>167</b>	Σωλήνες διπλού δομημένου τοιχώματος 2ης γενιάς Φ63	ATHE 8733.1.5	126	ΗΛΜ 41 100,00%	m	23	<b>35</b>	805
<b>168</b>	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 50 mm <sup>2</sup>  Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45	ATHE 8757.2.3	127	ΗΛΜ 45 100%	m	82	<b>12,5</b>	1025
<b>169</b>	Αλεξικέραυνο ιονισμού	ATHE NEO 0N8999	128	ΗΛΜ6 100,00%	τεμ	1	<b>3500</b>	3500
<b>170</b>	Τοποθέτηση ακίδας Franklin	ATHE NEO 0N8988	129	ΗΛΜ6 100,00%	τεμ	2	<b>300</b>	600
<b>171</b>	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) Διαμέτρου 1/2 ins	ATHE 8103.1	130	ΗΛΜ 12 100,00%	τεμ	1	<b>70</b>	70
<b>172</b>	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως πέντε εξόδων πληρης	ATHE N8601.6	131	ΗΛΜ 5 100,00%	τεμ	2	<b>117</b>	234
<b>173</b>	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE N8540.3	132	ΗΛΜ 40 100,00%	M	8	<b>3</b>	24

<b>174</b>	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες Armaflex διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE N8540.6	133	ΗΛΜ 40 100,00%	Μ	12	<b>2,5</b>	30
<b>175</b>	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE N8540.7	134	ΗΛΜ 40 100,00%	Μ	6	<b>4</b>	24
<b>176</b>	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE N8540.8	135	ΗΛΜ 40 100,00%	Μ	2	<b>5</b>	10
<b>177</b>	Κατασκευή βοθρου από οπλισμένο σκυροδεμα 21μ3	ΑΤΟΕ Ν20.2	136	ΟΙΚ 2112	τεμ	1	<b>2500</b>	2500
<b>178</b>	Κατασκευή φρεατίου στο υπόγειο για ανύψωση ακαθάρτων 0,47μ χ 0.47μ βάθους 0.7μ	ΑΤΗΕ Ν8540.15	137	ΟΙΚ 2112	τεμ	2	<b>450</b>	900
<b>179</b>	Προμήθεια και τοποθέτηση ανελκυστήρα ΑΜΕΑ ευθείας σκαλας	ΑΤΗΕ Ν8540.19	138	ΗΛΜ 60 100,00%	τεμ	1	<b>2800</b>	2800
							<b>Η/Μ:</b>	<b>110.167,66</b>

**ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 288.854,16**

**ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%) : 51.993,74**

**ΑΘΡΟΙΣΜΑ: 340.847,90**

**ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15% ):51.127,18**

**ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ: 391.975,09**

**ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ ΑΕΚΚ: 10.000,00**

**ΣΥΝΟΛΟ :401.975,09**

**ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ : 13.347,48**

**ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):415.322,57**

**Φ.Π.Α. (24%) ):99.677,42**

**ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΣΕ ΕΥΡΩ):514.999,99**

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Ηράκλειο 18/11/2021**  
**Η Προϊστάμενη Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

**Ηράκλειο 18/11/2021**  
**Οι Συντάξαντες**

**ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ**

**Σπανάκη Φωτεινή**  
**Γρηγοράκη Μαρία**