

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΙΜΟΥ		Εργο :		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΛΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ					
A.M.	63/2020			ESCAPE ROOM					
CPY	45212314-0								
K.A.	64.7321.01&30.7321.04								
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΣ ΧΩΡΟΣ									
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.1.1	ΟΙΚ ΑΙ20.05.01	ΟΙΚ 2124	m3	207.00	8,70	1.800,90	
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1.2	ΟΙΚ ΑΙ20.30	ΟΙΚ 2171	m3	207.00	0,90	186,30	
Σύνολο									1.987,20
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	1.2.1	ΟΙΚ ΑΙ32.01.06	ΟΙΚ 3215	m3	45.00	101,00	4.545,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1.2.2	ΟΙΚ ΑΙ32.02.03	ΟΙΚ 3213	m3	6.00	78,00	468,00	
5	Ξυλότυποι κατών μικροκατασκευών	1.2.3	ΟΙΚ ΑΙ38.02	ΟΙΚ 3811	m2	180.00	22,50	4.050,00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Β500C.	1.2.4	ΟΙΚ ΑΙ38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	6.300.00	1,07	6.741,00	
7	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	1.2.5	ΥΔΡ ΑΙ10.19	ΥΔΡ 6370	m2	530.00	53,60	28.408,00	
Σύνολο									44.212,00
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΟΣΕΙΣ									
8	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	1.3.1	ΟΙΚ ΑΙ71.21	ΟΙΚ 7121	m2	88.00	13,50	1.188,00	
9	Ενίσχυση με ανθρακούχα σφαιρικά	1.3.2	ΟΙΚ ΝΙ547.01.σγ	ΟΙΚ 544.03	m2	500.00	200,00	100.000,00	
10	Επιστρώσεις δαπέδων και βαθμίδων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm και χαλαζιακά	1.3.3	ΟΙΚ ΝΙΑ73.38.79.14	ΟΙΚ 7337	m2	157.00	18,25	2.865,25	
Σύνολο									104.053,25
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
11	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοίλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	1.4.1	ΟΙΚ ΑΙ61.05	ΟΙΚ 6104	kg	18.480.00	2,70	49.896,00	
12	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοίλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	1.4.2	ΟΙΚ ΑΙ61.06	ΟΙΚ 6104	kg	27.720.00	2,80	77.616,00	
13	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"	1.4.3	ΟΙΚ ΑΙ64.16.03	ΟΙΚ 6418	m	4.00	17,40	69,60	
14	Ανοξείδωτος γεωλιαθήςρας Φ50/2 mm	1.4.4	ΟΙΚ ΑΙ64.29	ΟΙΚ 6428	m	30.00	20,00	600,00	
15	Προμήθεια και εγκατάσταση αναβατορίου ΑμεΑ με πλατφόρμα V64 ενδεικτικού τύπου Βολσαμιθής Α.Τ.Ε.Α. ή παρομοίου, με μήκος κύλισης 15,00 m	1.4.5	ΟΙΚ ΝΙΑ61.33.79.21	ΟΙΚ 6104	τεμ	1.00	19.000,00	19.000,00	
16	Κατασκευή και τοποθέτηση μεταλλικής κλίμακας	1.4.6	ΟΙΚ ΝΙΑ63.01.79.08	ΟΙΚ 6301	kg	100.00	6,00	600,00	
Σύνολο									147.781,60

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ		Εργο :		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΔΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ					
A.M.	63/2020			ESCAPE ROOM					
CPV	45212314-0								
K.A.	64.7321.01&30.7321.04								
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
17	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	1.5.1	ΟΙΚ Α177.34	ΟΙΚ 7740	kg	46.300,00	0,17	7.871,00	
18	Τραπεζοειδής λαμαρίνα ενδεικτικού τύπου "ΚΟΝΤΙ" ΚSH 50 και πάχους t=1,25 mm τοποθετημένη επί υπάρχοντος μεταλλικού σκελετού	1.5.2	ΟΙΚ ΝΙΑ72.32.79.13	ΟΙΚ 7231	m2	257,00	18,35	4.715,95	
19	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπαλίνη	1.5.3	ΟΙΚ ΝΙΑ77.74.79.02	ΟΙΚ 7774	m2	1.778,00	12,12	21.549,36	
Σύνολο									34.136,31
ΥΔΡΕΥΣΗ									
20	Συλλογικός πίεσις από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 32mm / ονομαστικής πίεσης PN 20atm.	Δ5	1214.01.61.ΥΔΡ	6622.1.ΥΔ P	M	60,00	3,40	204,00	
21	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη ή πλαστική, διαμέτρου 1 INS.	Δ17	N8106.1.3	ΗΛΜ11	τεμ.	2,00	17,94	35,88	
Σύνολο									239,88
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
22	Κανάλια αποστράγγισης διαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσοχάρα από ελατό χυτοσίδηρο.	Δ4	1115.06.ΥΔΡ	6620.1.ΥΔ P	M	2,00	173,00	346,00	
23	Δίδυμο υποβρύχιο αντιληκτό συγκρότημα ακαθάρτων ή αμβλύων, εντός φρεατίου, παραγωγής εκάστης αντλίας 3 Μ3/Η & μοναμετρικού 9 ΜΣΥ.	Δ42	N8218.22.1	ΗΛΜ21	τεμ.	2,00	915,13	1.830,26	
Σύνολο									2.176,26
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ									
24	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γέμισης 6 KG.	Δ40	8201.1.2	ΗΛΜ19	τεμ.	2,00	37,79	75,58	
25	Πυροσβεστικό ερμάριο, τροφοδοτούμενο από το δίκτυο ύδρευσης, με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 3/4" και μήκους 15m, με ακροφύσιο (αυλίσκο) και κρουνό 3/4".	Δ41	N8204.71.1	ΗΛΜ20	τεμ.	1,00	289,42	289,42	
Σύνολο									365,00
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
26	Κατασκευές από χαλυβδίνια προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	Δ1	1105.02.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	50,00	2,10	105,00	
27	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	Δ2	1107.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	50,00	0,12	6,00	
28	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργασμένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβρωσης.	Δ3	1108.01.ΥΔΡ	6751.ΥΔΡ	Kg	50,00	0,18	9,00	
29	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής.	Δ48	8537.1	ΗΛΜ34	KG	500,00	8,71	4.355,00	
30	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα, πάχους 5 CM.	Δ49	8539.2.2	ΗΛΜ40	M ³	80,00	14,89	1.191,20	
31	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, γραμμικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα μίας σχισμής.	Δ50	N8544.91.1	ΗΛΜ36	M	10,00	88,70	887,00	
32	Στόμιο τοίχου ή αεραγωγού, γραμμικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα τριών σχισμών.	Δ51	N8544.91.3	ΗΛΜ36	M	4,00	109,70	438,80	
33	Αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θερμού νερού, ηλεκτροκίνητη, αερόψυκτη, με ενσωματωμένη υδραυλική μονάδα, ψυκτικής ισχύος 6 kW.	Δ52	N8552.92.2	ΗΛΜ37	τεμ.	1,00	6.758,96	6.758,96	
34	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παραγωγής προσαγόμενου αέρα 900 Μ3/Η.	Δ53	N8557.21.2	ΗΛΜ37	τεμ.	1,00	10.277,36	10.277,36	
Σύνολο									24.028,32

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ		Εργο :		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΙΕΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΔΟΦΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΔΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ ESCAPE ROOM						
A.M.	63/2020	CPV	45212314-0	K.A.	64.7321.01&30.7321.04	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ				
AA	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική	Ολική	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ										
	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2,5 MM².	Δ62	8774.3.2	HΛM47	M	10,00	5,48	54,80		
35	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x2,5 MM².	Δ63	8774.6.2	HΛM47	M	20,00	7,64	152,80		
36	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x25 MM².	Δ65	N8774.6.7	HΛM47	M	450,00	25,44	11.448,00		
37	Επίτοιχη μπουτονιέρα ελέγχου φωτισμού.	Δ71	N8821.52.1	HΛM49	τεμ.	1,00	203,52	203,52		
38	Ρευματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16A.	Δ74	8826.3.2	HΛM49	τεμ.	14,00	9,04	126,56		
39	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.Κ.Γ.	Δ76	N8840.41.1	HΛM52	τεμ.	1,00	554,84	554,84		
40	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.Κ.Φ.	Δ77	N8840.41.2	HΛM52	τεμ.	1,00	554,84	554,84		
41	Εσωτερικά καλωδιωμένη μπάρα φωτισμού, από αλουμίνιο, βανένη με ηλεκτροστατική βαφή.	Δ78	N8973.322.1	HΛM59	τεμ.	45,00	54,87	2.469,15		
42	Φωτιστικό σώμα οροφής, τύπου γραμμικού profil, με λαμπτήρες LED συνολικής ισχύος 40W, 3700lm.	Δ80	N8975.38.1	HΛM59	τεμ.	24,00	79,55	1.909,20		
43	Φωτιστικό σώμα τύπου απλικας εξωτερικού χώρου, για περιμετρικό φωτισμό, στεγανό, προστασίας IP44, μετά των λαμπτήρων LED συνολικής ισχύος 20W, 2000lm.	Δ81	N8975.63.1	HΛM59	τεμ.	6,00	87,92	527,52		
44	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με λαμπτήρες Led συνολικής ισχύος 4W, αυτονομίας 90min απλής όψης.	Δ84	N8987.21.2.1	HΛM62	τεμ.	8,00	70,79	566,32		
45	Φωτιστικό σημείο απλό, κομπάτερ, αλλε ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδια AOSVV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1,5MM2 ή 5x1,5MM2, μέσου μήκους γραμμών 10 M.	Δ98	N8995.72.1	HΛM49	τεμ.	38,00	28,57	1.085,66		
46	Σημείο ρευματοδότης μονοφασικού, με καλώδια AOSVV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2,5MM2, μέσου μήκους γραμμών 10 M.	Δ99	N8995.81.1	HΛM49	τεμ.	14,00	32,79	459,06		
Σύνολο								20.112,27		
ΔΙΣΤΗΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ										
47	Συλλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	Δ55	N8733.21.3	HΛM41	M	300,00	4,29	1.287,00		
48	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM.	Δ58	8735.2.1	HΛM41	τεμ.	24,00	3,89	93,36		
49	Καλώδιο τύπου LYCY θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 2x1,5 mm2.	Δ66	N8775.12.1	HΛM47	M	30,00	4,60	138,00		
50	Εύκαμπτο καλώδιο τύπου HOSVV-F (NYMHY), διατομής 2x1,5mm2.	Δ67	N8797.38.2	HΛM46	M	20,00	3,51	70,20		
51	Καλώδιο τύπου UTP Cat 6A, σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4".	Δ68	N8798.11.1	HΛM46	M	250,00	2,56	640,00		
52	Καλώδιο τύπου UTP Cat 5, σύμφωνα με το πρότυπο ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 25".	Δ69	N8798.13.1	HΛM46	M	500,00	7,71	3.855,00		
53	Κεντρικό Rack εξοπλισμού οπτικοακουστικής εγκατάστασης χώρου εκδηλώσεων.	Δ85	N8992.124.1	HΛM61	τεμ.	1,00	1.728,55	1.728,55		
54	Ηχοστάλη ισχύος 40W RMS.	Δ86	N8992.131.4.1	HΛM56	τεμ.	2,00	146,71	293,42		
55	Καταμετρήτης φωνής - δεδομένων (DATA), βιωματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EIA/TIA 568 κατηγορία 6a.	Δ87	N8993.19.1	HΛM52	τεμ.	1,00	1.662,26	1.662,26		
56	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, κατάλληλη για τοποθέτηση επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση ή σε πλαστικό κανάλι διανομής, μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat 6A.	Δ88	N8993.69.2.1	HΛM61	τεμ.	14,00	16,30	228,20		
57	Ασύρματο ρούτερ Wi-Fi.	Δ89	N8993.171.1	HΛM61	τεμ.	2,00	190,71	381,42		
58	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπεράυθρων ασύρματος.	Δ92	N8994.33.21.1	HΛM62	τεμ.	2,00	211,17	422,34		
59	Πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας 3 ζωνών.	Δ95	N8994.158.1	HΛM62	τεμ.	1,00	610,13	610,13		
60	Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξων πίνακα ασφαλείας, επιτοίχης τοποθέτησης ασύρματο.	Δ96	N8994.159.1	HΛM52	τεμ.	2,00	342,71	685,42		
61	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης ανανεωμένο φως, δισκοκή, με αεραβανόμενο φως, εξωτερικού χώρου.	Δ97	N8994.161.2.1	HΛM56	τεμ.	1,00	175,76	175,76		
62	Σύνολο							12.271,06		

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ		Εργο :		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΔΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ					
A.M.	63/2020								
CPV	45212314-0			ESCAPE ROOM					
K.A.	64.7321.01&30.7321.04								
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
ΠΥΡΑΝΧΝΕΥΣΗ									
63	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	Δ55	N8733.21.3	H/M41	M	90,00	4,29	386,10	
64	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφωσιμος κυματοειδής (σπινάκι), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	Δ56	N8733.22.3	H/M41	M	10,00	4,04	40,40	
65	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM.	Δ58	8735.2.1	H/M41	τεμ.	20,00	3,89	77,80	
66	Καλώδιο τύπου LYCY θωρακισμένο εύκαμπτο, διατομής 2x(1.5 mm ²).	Δ66	N8775.12.1	H/M47	M	90,00	4,60	414,00	
67	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διεθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 2 βρόχων.	Δ90	N8994.19.2	H/M62	τεμ.	1,00	1.631,84	1.631,84	
68	Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, σημειακής αναγνώρισης.	Δ91	N8994.27.1	H/M62	τεμ.	16,00	78,87	1.261,92	
69	Κομβο χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διεθυνσιοδοτούμενου τύπου.	Δ93	N8994.34.3	H/M62	τεμ.	2,00	59,36	118,72	
70	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διεθυνσιοδοτούμενη.	Δ94	N8994.73.1	H/M56	τεμ.	2,00	109,22	218,44	
Σύνολο								4.149,22	
Σύνολο Ομάδας								395.512,37	
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΧΩΡΟΣ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟΥ ΧΩΡΟΥ									
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-πυρροαχάδη	1.1.1	ΟΙΚ Α/20.05.01	ΟΙΚ 2124	m ³	51,00	8,70	443,70	
2	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1.2	ΟΙΚ Α/20.30	ΟΙΚ 2171	m ³	51,00	0,90	45,90	
Σύνολο								489,60	

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΙΜΙΟΥ		Εργο :		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΔΟ-ΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ					
Α.Μ.		63/2020		ESCAPE ROOM					
CPV		45212314-0							
Κ.Α.		64.7321.01&30.7321.04							
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυροδεμα κατηγορίας C20/25	2.2.1	ΟΙΚ ΑΙ32.01.05	ΟΙΚ 3215	m3	42.00	95.00	3.990.00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυροδεμα κατηγορίας C12/15	1.2.2	ΟΙΚ ΑΙ32.02.03	ΟΙΚ 3213	m3	6.00	78.00	468.00	
5	Ξυλότυποι χυτών ταίγων	2.2.2	ΟΙΚ ΑΙ38.01	ΟΙΚ 3801	m2	336.00	13.50	4.536.00	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	1.2.4	ΟΙΚ ΑΙ38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	7560.00	1.07	8.089.20	
Σύνολο								17.083.20	
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
7	Περίφραξη ύψους 2,00 m κατασκευασμένη από αγάρα ενδεικτικού τύπου MAK-GRATINGS τύπου ΠΚ-Γ 25/3 από ορθοστάτες από IPN 80 mm τοποθετημένη ανά 2 m	2.3.1	ΟΙΚ ΝΙΑ64.50.79.19	ΟΙΚ 6401	m	280.00	60.85	17.038.00	
8	Θύρες περίφραξης διφυλμες ανοιγόμενες διαστάσεων 2000x1800 mm, ενδεικτικού τύπου MAK-GRATINGS	2.3.2	ΟΙΚ ΝΙΑ64.50.79.20	ΟΙΚ 6401	τεμ	2.00	491.70	983.40	
Σύνολο								18.021.40	
Σύνολο Ομάδας								35.594.20	
ESCAPE ROOM									
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.1.1	ΟΙΚ ΑΙ20.05.01	ΟΙΚ 2124	m3	138.00	8.70	1.200.60	
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1.2	ΟΙΚ ΑΙ20.30	ΟΙΚ 2171	m3	138.00	0.90	124.20	
Σύνολο								1.324.80	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυροδεμα κατηγορίας C25/30	1.2.1	ΟΙΚ ΑΙ32.01.06	ΟΙΚ 3215	m3	45.00	101.00	4.545.00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυροδεμα κατηγορίας C12/15	1.2.2	ΟΙΚ ΑΙ32.02.03	ΟΙΚ 3213	m3	6.00	78.00	468.00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	1.2.4	ΟΙΚ ΑΙ38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	6.300.00	1.07	6.741.00	
6	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυροδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιμάτων και αναστολέων διάβρωσης	1.2.5	ΥΔΡ ΑΙ10.19	ΥΔΡ 6370	m2	360.00	53.60	19.296.00	
Σύνολο								31.050.00	
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΟΣΕΙΣ									
7	Ξυλότυποι χυτών μικροκασκευών	1.2.3	ΟΙΚ ΑΙ38.02	ΟΙΚ 3811	m2	120.00	22.50	2.700.00	
8	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	1.3.1	ΟΙΚ ΑΙ71.21	ΟΙΚ 7121	m2	110.00	13.50	1.485.00	
9	Επιστρώσεις δαπέδων και βαθμιδίων δια τσιμεντοκονιάματος πάχους 2cm και χαλζιβάκα	1.3.3	ΟΙΚ ΝΙΑ73.38.79.14	ΟΙΚ 7337	m2	150.00	18.25	2.737.50	
Σύνολο								6.922.50	

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ		Εργο:		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΔΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ ESCAPE ROOM					
A.M.	63/2020	CPV	45212314-0	K.A.	64.7321.01&30.7321.04	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ			
AA	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
10	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή καλοδοκούς ύψους ή πλευράς 160 mm	1.4.1	OIK A161.05	OIK 6104	kg	9.864,00	2,70	26.632,80	
11	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή καλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	1.4.2	OIK A161.06	OIK 6104	kg	14.796,00	2,80	41.428,80	
12	Ανοξείδωτος γενιολισθράς Φ50/2 mm	1.4.4	OIK A164.29	OIK 6428	m	20,00	20,00	400,00	
13	Προμήθεια και εγκατάσταση αναβατορίου ΑμεΑ με πλατφόρμα V64 ενδεικτικού τύπου Βαλσαμίδης Α.Τ.Ε.Α. ή παρόμοιο, με μήκος κύλισης 15,00 m	1.4.5	OIK N/A61.33.79.21	OIK 6104	τεμ	1,00	19.000,00	19.000,00	
Σύνολο								87.461,60	
ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
14	Αμμοβάλα σιδηρών κατασκευών	1.5.1	OIK A177.34	OIK 7740	kg	24.660,00	0,17	4.192,20	
15	Τραπεζοειδής λαμαρίνα ενδεικτικού τύπου "KONTI" KSH 50 και πάχους t=1,25 mm τοποθετημένη επί υπάρχοντος μεταλλικού σκελετού	1.5.2	OIK N/A72.32.79.13	OIK 7231	m2	137,00	18,35	2.513,95	
16	Βερικογκραμματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπώλη	1.5.3	OIK N/A77.74.79.02	OIK 7774	m2	949,00	12,12	11.501,88	
Σύνολο								18.208,03	
ΥΔΡΕΥΣΗ									
17	Συληνώσιμες πίεσιες από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τμήμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, ονομαστικής διαμέτρου DN 32mm / ονομαστικής πίεσης PN 20atm.	Δ5	1214.01.61.YΔP	6622.1.YΔ P	M	60,00	3,40	204,00	
18	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη ή πλαστική, διαμέτρου 1 INS.	Δ17	N8106.1.3	HΛM11	τεμ	2,00	17,94	35,88	
Σύνολο								239,88	
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
19	Κανάλια αποστράγγισης διαπέδων κατά EN 1433, βιομηχανικής προέλευσης. Τοποθετημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο.	Δ4	1115.06.YΔP	6620.1.YΔ P	M	2,00	173,00	346,00	
20	Δίκτυο υποβρύχιο ανιχνευτικό συγκρότημα αναδύσεων ή αερίων, εντός φρεσίου, παροχής εκπόσης αντίστοιχ 3 M3/H & μονομετρικού 9 ΜΕΥ.	Δ42	N8218.22.1	HΛM21	τεμ	2,00	915,13	1.830,26	
Σύνολο								2.176,26	
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ									
21	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορτίος, νόμισμας 6 KG.	Δ40	8201.1.2	HΛM19	τεμ	2,00	37,79	75,58	
22	Πυροσβεστικό ερμάριο, τροφοδοτούμενο από το δίκτυο ύδρευσης, με εύκαμπτο σωλήνα διαμέτρου 3/4" και μήκους 15m, με ακροφύσιο (αυτίσκο) και κρουσό 3/4".	Δ41	N8204.71.1	HΛM20	τεμ	1,00	289,42	289,42	
Σύνολο								365,00	
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
23	Κατασκευές από χαλβιδίνα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τούτου του έργου, με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία.	Δ1	1105.02.YΔP	6751.YΔP	Kg	50,00	2,10	105,00	
24	Αντισκωριακή προστασία χαλβιδίων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rustprimer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	Δ2	1107.01.YΔP	6751.YΔP	Kg	50,00	0,12	6,00	
25	Τελική βαφή χαλβιδίων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργασμένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβρωσης.	Δ3	1108.01.YΔP	6751.YΔP	Kg	50,00	0,18	9,00	
26	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	Δ48	8537.1	HΛM34	KG	500,00	8,71	4.355,00	
27	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή δοχείων με πλάκες υαλοβάμβακα, πάχους 5 CM.	Δ49	8539.2.2	HΛM40	M ³	80,00	14,89	1.191,20	
28	Στάσιο τσίρου ή αεραγωγού, γραμμικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα μίας σχισμής.	Δ50	N8544.91.1	HΛM36	M	10,00	88,70	887,00	
29	Στάσιο τσίρου ή αεραγωγού, γραμμικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, από αλουμίνιο, με εσωτερικό διάφραγμα τριών σχισμών.	Δ51	N8544.91.3	HΛM36	M	4,00	109,70	438,80	
30	Αντλία θερμότητας παραγωγής ψυχρού/θερμού νερού, ηλεκτροκίνητη, αεράψικη, με ενσωματωμένη υδραυλική μονάδα, ψυκτικής ισχύος 6 kW.	Δ52	N8552.92.2	HΛM37	τεμ	1,00	6.758,96	6.758,96	
31	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση ψύξη και ύγρανση, παροχής προσαγόμενου αέρα 900 M3/H.	Δ53	N8557.21.2	HΛM37	τεμ	1,00	10.277,36	10.277,36	
Σύνολο								24.028,32	

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ		Εργο :		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΔΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ					
A.M.	63/2020	CPV	45212314-0	ESCAPE ROOM					
K.A.	64.7321.01&30.7321.04								
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ									
	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2,5 MM².	Δ62	8774.3.2	HΛM47	M	10,00	5,48	54,80	
32	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x2,5 MM².	Δ63	8774.6.2	HΛM47	M	20,00	7,64	152,80	
33	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x25 MM².	Δ65	N8774.6.7	HΛM47	M	450,00	25,44	11.448,00	
34	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x25 MM².	Δ65	N8774.6.7	HΛM47	M	450,00	25,44	11.448,00	
35	Επίτοιχη μηχανοκίνητος έλεγχος φωτισμού. Ρεμοταδοτής χεινευτός, SCHUKO, έντασης 16A.	Δ71	N8821.52.1	HΛM49	τεμ.	1,00	203,52	203,52	
36	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.Κ.Γ.	Δ74	8826.3.2	HΛM49	τεμ.	14,00	9,04	126,56	
37	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.Κ.Φ.	Δ76	N8840.41.1	HΛM52	τεμ.	1,00	554,84	554,84	
38	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης Π.Κ.Φ.	Δ77	N8840.41.2	HΛM52	τεμ.	1,00	554,84	554,84	
39	Εσωτερικά καλωδιωμένη μπάρα φωτισμού, από αλουμίνιο, βαφή με ηλεκτροστατική βαφή.	Δ78	N8973.322.1	HΛM59	τεμ.	45,00	54,87	2.469,15	
40	Φωτιστικό σώμα οροφής, τύπου γραμμικού profil, με λαμπτήρες LED συνολικής ισχύος 40W, 3700lm.	Δ80	N8975.38.1	HΛM59	τεμ.	24,00	79,55	1.909,20	
41	Φωτιστικό σώμα τύπου απλικας εξωτερικού χώρου, για περιμετρικό φωτισμό, στεγανό, προστασίας IP44, μετά των λαμπτήρων LED συνολικής ισχύος 20W, 2000lm.	Δ81	N8975.63.1	HΛM59	τεμ.	6,00	87,92	527,52	
42	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με λαμπτήρες Led συνολικής ισχύος 4W, αυτονομίας 90min απλής όψης.	Δ84	N8987.21.2.1	HΛM62	τεμ.	8,00	70,79	566,32	
43	Φωτιστικό σημείο απλό, κομπιτέρ, αλλέ ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδια AOSVV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1,5MM2 ή 5x1,5MM2, μέσου μήκους γραμμής 10 M.	Δ98	N8995.72.1	HΛM49	τεμ.	38,00	28,57	1.085,66	
44	Σημείο ρεμοταδοτού μονοφασικού, με καλώδια AOSVV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2,5MM2, μέσου μήκους γραμμών 10 M.	Δ99	N8995.81.1	HΛM49	τεμ.	14,00	32,79	459,06	
Σύνολο								20.112,27	

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ		Εργο :		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΔΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ					
Α.Μ.		63/2020		ESCAPE ROOM					
CΠΥ		45212314-0							
Κ.Α.		64.7321.01&30.7321.04							
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
ΑΣΦΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ									
	Συμπληρωματικές ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός άκαμπτος ευθυγραμμισμένος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	Δ55	N8733.21.3	HΛM41	M	300,00	4,29	1.287,00	
45	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM.	Δ58	8735.2.1	HΛM41	τεμ.	24,00	3,89	93,36	
46	Καλώδιο τύπου LYCY θωρακισμένο ελακτικό, διατομής 2x1,5 mm ² .	Δ66	N8775.12.1	HΛM47	M	30,00	4,60	138,00	
47	Ελακτικό καλώδιο τύπου HOSVV-F (NYMHY), διατομής 2x1,5mm ² .	Δ67	N8797.38.2	HΛM46	M	20,00	3,51	70,20	
48	Καλώδιο τύπου UTP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & ΕΙΑ/ΤΙΑ 568B, 4"	Δ68	N8798.11.1	HΛM46	M	250,00	2,56	640,00	
49	Καλώδιο τύπου UTP Cat 5, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & ΕΙΑ/ΤΙΑ 568B, 25"	Δ69	N8798.13.1	HΛM46	M	500,00	7,71	3.855,00	
50	Κεντρικό Rack εξοπλισμού οπτικοακουστικής εγκατάστασης χώρου εκδηλώσεων.	Δ85	N8992.124.1	HΛM61	τεμ.	1,00	1.728,55	1.728,55	
51	Ηχοστάλη ισχύος 40W RMS.	Δ86	N8992.131.4.1	HΛM56	τεμ.	2,00	146,71	293,42	
52	Καταμετρητής φωτός - δεδομένων (DATA), βιομηχανικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο ΕΙΑ/ΤΙΑ 568 κατηγορία 6a.	Δ87	N8993.19.1	HΛM52	τεμ.	1,00	1.662,26	1.662,26	
53	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, κατάλληλη για τοποθέτηση επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση ή σε πλαστικό κανάλι διανομής, μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat 6A.	Δ88	N8993.69.2.1	HΛM61	τεμ.	14,00	16,30	228,20	
54	Ασύρματα ρούτερ Wi-Fi.	Δ89	N8993.171.1	HΛM61	τεμ.	2,00	190,71	381,42	
55	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων ασύρματος.	Δ92	N8994.33.21.1	HΛM62	τεμ.	2,00	211,17	422,34	
56	Πίνακας ελέγχου, συστήματος ασφαλείας, 3 ζωνών.	Δ95	N8994.158.1	HΛM62	τεμ.	1,00	610,13	610,13	
57	Πληκτρολόγιο προγραμματισμού χειρισμών και ενδείξεων πίνακα ασφαλείας, επίτοιχη τοποθέτησης ασύρματο.	Δ96	N8994.159.1	HΛM52	τεμ.	2,00	342,71	685,42	
58	Σειρήνα ηλεκτρονική, σήμανσης συναγερμού, συστήματος ασφαλείας, δτονική, με αφερθενόμενο φλας, εξωτερικού χώρου.	Δ97	N8994.161.2.1	HΛM56	τεμ.	1,00	175,76	175,76	
59									
Σύνολο								12.271,06	

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΙΜΙΟΥ		Εργο :		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΛΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ					
A.M.	63/2020			ESCAPE ROOM					
CPY	45212314-0								
K.A.	64.7321.01&30.7321.04								
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεωρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ									
60	Συλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	Δ55	N8733.21.3	HΛM41	M	90,00	4,29	386,10	
61	Συλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφωμένος κυματοειδής (σπινάρι), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	Δ56	N8733.22.3	HΛM41	M	10,00	4,04	40,40	
62	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM.	Δ58	8735.2.1	HΛM41	τεμ.	20,00	3,89	77,80	
63	Καλώδιο τύπου LYCY θωρακισμένο εικόκιππο, διατομής 2x1,5 mm ²	Δ66	N8775.12.1	HΛM47	M	90,00	4,60	414,00	
64	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης και συναγερμού, κατάλληλος για διευθυνσιοδοτημένη εγκατάσταση, 2 βρόχων.	Δ90	N8994.19.2	HΛM62	τεμ.	1,00	1.631,84	1.631,84	
65	Ανιχνευτής καπνού, φωτοηλεκτρικός, απευκταής αναρίχνωσης.	Δ91	N8994.27.1	HΛM62	τεμ.	16,00	78,87	1.261,92	
66	Κουβία χειροκίνητου συναγερμού πυρανίχνευσης, διευθυνσιοδοτούμενου τύπου.	Δ93	N8994.34.3	HΛM62	τεμ.	2,00	59,36	118,72	
67	Σειρήνα σήμανσης συναγερμού, διευθυνσιοδοτούμενη.	Δ94	N8994.73.1	HΛM56	τεμ.	2,00	109,22	218,44	
Σύνολο									4.149,22
Σύνολο Ομάδας									208.308,94
ΤΟΥΛΑΤΕΣ ΚΟΙΝΟΥ									
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκκαθαρές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υποστρώτων κλπ χώρων	4.1.1	ΟΙΚ Α120.02	ΟΙΚ 2112	m ³	21,00	7,00	147,00	
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκκαθαρών με μηχανικά μέσα	1.1.2	ΟΙΚ Α120.30	ΟΙΚ 2171	m ³	21,00	0,90	18,90	
Σύνολο									165,90
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογεράνου για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C25/30	1.2.1	ΟΙΚ Α132.01.06	ΟΙΚ 3215	m ³	13,00	101,00	1.313,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C12/15	1.2.2	ΟΙΚ Α132.02.03	ΟΙΚ 3213	m ³	4,00	78,00	312,00	
5	Ευκάλυπτα συνθλιβν γυάλιν κατασκευών	4.2.1	ΟΙΚ Α138.03	ΟΙΚ 3816	m ²	5,00	15,70	78,50	
6	Χαλυβδίνια οπλισμού σκυροδέματος	1.2.4	ΟΙΚ Α138.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	2.229,00	1,07	2.385,03	
Σύνολο									4.088,53
ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ									
7	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλινθούς 6x9x19 cm, πάχος 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	4.3.1	ΟΙΚ Α146.01.03	ΟΙΚ 4623.1	m ²	15,00	33,50	502,50	
8	Διαλώματα (σενάρι) από ελαφρά οπλισμένο σκυροδέμα γραμμικά μπατκίων τοίχων	4.3.2	ΟΙΚ Α149.01.02	ΟΙΚ 3213	m	7,00	19,70	137,90	
Σύνολο									640,40
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΟΣΕΙΣ									
9	Επικεράμωση με κοίλα μηχανοποίητα κεραμίδια, νταμιτλή, εν ξηρώ	4.4.1	ΟΙΚ Α172.04	ΟΙΚ 7204	m ²	9,00	28,00	252,00	
10	Αποκατάσταση επιχρισμάτων και οροφονομαμάτων με επισκευαστικό ταχυπηκτο σοβά	4.4.2	ΟΙΚ Ν1Α71.85.81.02	ΟΙΚ 7136	m ²	7,00	25,40	177,80	
11	Επιστρώσεις δια βετασολοπλακών τσιμέντου διαστάσεων 40x40 cm και πάχους 4 cm	4.4.3	ΟΙΚ Ν1Α73.17.79.01	ΟΙΚ 7316	m ²	3,00	16,20	48,60	
Σύνολο									478,40

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ		Εργο :		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΔΟΦΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΛΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ ESCAPE ROOM					
A.M.	63/2020	CPV	45212314-0	K.A.	64.7321.01&30.7321.04				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
	Στέγη ξύλινη, για επιστρώση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά) ανώγειος έως 6,00 m								
12	Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη, περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσο 9x9 cm	4.5.1	ΟΙΚ ΑΙ52.61.01	ΟΙΚ 5261	m2	9,00	56,00	504,00	
13	Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη, περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσο 9x9 cm	4.5.2	ΟΙΚ ΑΙ54.20.01	ΟΙΚ 5421	m2	1,00	123,00	123,00	
14	Θύρες εξωτερικές ταμπλαδοειδείς	4.5.3	ΟΙΚ ΑΙ54.51	ΟΙΚ 5451.1	m2	6,00	168,00	1.008,00	
Σύνολο								1.635,00	
ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 6,0 mm								
15	Εφαρμογή επί ξυλίνων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός ή δύο συστατικών, με ελατόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτη	4.6.1	ΟΙΚ ΑΙ76.01.04	ΟΙΚ 7604.2	m2	1,00	32,40	32,40	
16	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	4.6.2	ΟΙΚ ΑΙ77.71.01	ΟΙΚ 7771	m2	28,00	10,70	299,60	
17	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	4.6.3	ΟΙΚ ΑΙ77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m2	31,00	9,00	279,00	
18	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενοακρυλικής βάσεως	4.6.4	ΟΙΚ ΑΙ77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	31,00	10,10	313,10	
19	Μυκητοκτόνες επαλειψείς ξυλίνων επιφανειών	4.6.5	ΟΙΚ ΑΙ77.96	ΟΙΚ 7744	m2	19,00	2,80	53,20	
20	Επίστρωση με ελαστομερή υδραυλοστατά μεμβράνη	4.6.6	ΟΙΚ ΑΙ79.10	ΟΙΚ 7912	m2	9,00	7,90	71,10	
Σύνολο								1.048,40	
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									
21	Προμήθεια και τοποθέτηση επιδαπέδιων καλοθίων αερίστων WC χρωμέ, χωρητικότητας 5 lt	4.7.1	ΟΙΚ ΝΙΑ64.27.79.10	ΟΙΚ 6418	τεμ	3,00	50,00	150,00	
22	Προμήθεια και τοποθέτηση επιδαπέδιου πινάκλ χρωμέ	4.7.2	ΟΙΚ ΝΙΑ64.27.79.11	ΟΙΚ 6418	τεμ	3,00	25,00	75,00	
23	Προμήθεια και τοποθέτηση μπάρας τοίχου - δαπέδου σταθερής LUR γούρων υγιεινής ΑΜΕΑ ενδεικτικού τύπου G06-JCS-39 της TRITON ή παρομοίου	4.7.3	ΟΙΚ ΝΙΑ73.99.79.01	ΗΛΜ 13	τεμ	1,00	180,00	180,00	
24	Προμήθεια και τοποθέτηση μπάρας τοίχου ανακλινόμενης με ενσωματωμένη χαρτοθήκη 80 cm γούρων υγιεινής ΑΜΕΑ ενδεικτικού τύπου 4ΒΑ-JCS-02 της TRITON ή παρομοίου	4.7.4	ΟΙΚ ΝΙΑ73.99.79.02	ΗΛΜ 14	τεμ	1,00	125,00	125,00	
25	Καθρέπτες γούρων υγιεινής από υαλοπίνακες πάχους 5 mm και διαστάσεων 40x50 cm	4.7.5	ΟΙΚ ΝΙΑ76.17.79.19	ΟΙΚ 7617	τεμ	2,00	35,00	70,00	
26	Ανακλινόμενοι καθρέπτες γούρων υγιεινής ΑΜΕΑ πάχους 5 mm και διαστάσεων 60X80 cm	4.7.6	ΟΙΚ ΝΙΑ76.17.79.20	ΟΙΚ 7617	τεμ	1,00	199,35	199,35	
Σύνολο								799,35	
ΥΔΡΕΥΣΗ									
27	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου 20x2,8 MM.	Δ11	N8042.92.1	ΗΛΜ8	M	20,00	7,10	142,00	
28	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου 25x3,5 MM.	Δ12	N8042.92.2	ΗΛΜ8	M	10,00	9,67	96,70	
29	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	Δ16	N8106.1.2	ΗΛΜ11	τεμ	5,00	15,03	75,15	
30	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γυασιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ19	8131.2.1	ΗΛΜ11	τεμ	9,00	15,02	135,18	
31	Κρουαός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, πάνω σε νιπτήρα, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ20	8138.4.2	ΗΛΜ13	τεμ	2,00	26,46	52,92	
32	Αναμικτήρας (μπασάρια) θερμού - ψυχρού ύδατος, νιπτήρος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για χρήση από ΑΜΕΑ, διαμέτρου 1/2INS.	Δ23	N8141.12.1	ΗΛΜ13	τεμ	1,00	107,39	107,39	
33	Μετρητής παραγωγής ύδατος, ανομοστικής διαμέτρου 25mm.	Δ18	N8128.31.2	ΗΛΜ11	τεμ	1,00	186,06	186,06	
Σύνολο								795,40	

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ		Εργο :		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΔΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ				
A.M.	63/2020	CPY	45212314-0 <th colspan="5">ESCAPE ROOM</th>	ESCAPE ROOM				
K.A.	64.7321.01&30.7321.04	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ						
AA	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ) Μερική Ολική
	ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ							
34	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC-U, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 125 MM.	Δ10	N8042.4.9	H/M8	M	2,00	25,93	51,86
35	Σωλήνας προπιλενίου αποχέτευσης PP, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 40 MM.	Δ6	N8042.4.2	H/M8	M	2,00	13,80	27,60
36	Σωλήνας προπιλενίου αποχέτευσης PP, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 50 MM.	Δ7	N8042.4.3	H/M8	M	1,00	13,80	13,80
37	Σωλήνας προπιλενίου αποχέτευσης PP, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 75 MM.	Δ8	N8042.4.5	H/M8	M	10,00	18,84	188,40
38	Σωλήνας προπιλενίου αποχέτευσης PP, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 110 MM.	Δ9	N8042.4.7	H/M8	M	5,00	23,71	118,55
39	Σφικτήρι δαπέδου πλαστικό, με κόφτρα οσφυών, με λαβή και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM.	Δ13	N8046.25.1	H/M8	τεμ.	2,00	51,35	102,70
40	Πλάκα καθαρισμού (σκληροσώσιμο με τάπη), πλαστικό, διαμέτρου 110 MM.	Δ14	N8054.11.7	H/M8	τεμ.	3,00	10,55	31,65
41	Λεκάνη αποχωρητηρίου Α.Μ.Κ. από πορσελάνη.	Δ25	N8151.12.1.1	H/M14	τεμ.	1,00	555,13	555,13
42	Χειρολαβή ασφαλείας, χύδρου υγιεινής ΑΜΕΑ, ανακλινόμενη με χαρτοθήκη.	Δ26	N8151.91.1	H/M14	τεμ.	1,00	235,06	235,06
43	Χειρολαβή ασφαλείας, χύδρου υγιεινής ΑΜΕΑ, σταθερή.	Δ27	N8151.92.1	H/M14	τεμ.	1,00	156,71	156,71
44	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42x56 CM.	Δ28	8160.2	H/M14	τεμ.	2,00	164,74	329,48
45	Νιπτήρας για χρήση από Α.Μ.Ε.Α.	Δ29	N8160.21.1	H/M14	τεμ.	1,00	321,54	321,54
46	Εταξέρα νιπτήρα πορσελάνης, μήκους 60 CM.	Δ32	8169.1.2	H/M14	τεμ.	2,00	21,05	42,10
47	Δοχείο ρευστού σάπινα, επιχρωμιωμένο.	Δ33	8174.1	H/M14	τεμ.	2,00	46,06	92,12
48	Άγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό.	Δ34	8175.2	H/M14	τεμ.	2,00	13,26	26,52
49	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.	Δ35	N8176.22.1	H/M14	τεμ.	2,00	58,06	116,12
50	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πικάλ).	Δ36	N8176.23.1	H/M14	τεμ.	2,00	42,65	85,30
51	Χαρτοπεταστήκη επίτοιχη, ανοξείδωτη.	Δ37	N8176.24.1	H/M14	τεμ.	2,00	41,07	82,14
52	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη, απλή.	Δ38	N 8178.1.1	H/M14	τεμ.	2,00	8,53	17,06
53	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού.	Δ39	N 8179.2	H/M18	τεμ.	2,00	22,97	45,94
54	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθηνένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του.	Δ24	N 8151.2	H/M14	τεμ.	2,00	192,13	384,26
55	Σηπτική δεξαμενή, δύο δεξαμενών, συνολικού χωρήσιμου όγκου 2000lt	Δ43	N8299.21.1	H/M8	τεμ.	1,00	500,00	500,00
	Σύνολο							3.524,04

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΙΜΙΟΥ		Εργο:		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΛΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ ESCAPE ROOM					
A.M.	63/2020								
CPV	45212314-0								
K.A.	64.7321.01&30.7321.04								
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ									
	Καλώδια τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYU), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 MM²	Δ64	N8774.6.3	ΗΛΜ47	Μ	50,00	9,35	467,50	
56	Διακόπτης γενεύτες με πλήκτρα, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός	Δ72	N8801.1.1	ΗΛΜ49	ΤΕΜ.	3,00	4,06	12,18	
57	Ρευματοδότης γενεύτες, SCHUKO, έντασης 16Α.	Δ74	N8826.3.2	ΗΛΜ49	ΤΕΜ.	3,00	9,04	27,12	
58	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης	Δ77	N8840.41.1	ΗΛΜ52	ΤΕΜ.	1,00	554,84	554,84	
59	Φωτιστικό σώμα τύπου spot, οροφής, με λαμπτήρες LED συνολικής ισχύος 20W, 2000lm.	Δ79	N8975.37.1	ΗΛΜ59	ΤΕΜ.	3,00	72,62	217,86	
60	Φωτιστικό σώμα τύπου απλικας εξωτερικού χώρου, για περιμετρικό φωτισμό, στεγανό, προστασίας IP44, μετά των λαμπτήρων LED συνολικής ισχύος 20W, 2000lm.	Δ81	N8975.63.1	ΗΛΜ59	ΤΕΜ.	2,00	87,92	175,84	
61	Φωτιστικό σημείο απλό, κομπιπέρ, αλμέ ρετούρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδια Α05VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1,5MM2 ή 5x1,5MM2, μέσου μήκους γραμμής 10 Μ.	Δ98	N8995.72.1	ΗΛΜ49	ΤΕΜ.	5,00	28,57	142,85	
62	Σημείο ρευματοδότης μονοφασικού, με καλώδια Α05VV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2,5MM2, μέσου μήκους γραμμών 10 Μ.	Δ99	N8995.81.1	ΗΛΜ49	ΤΕΜ.	3,00	32,79	98,37	
63									
Σύνολο								1.696,56	
Σύνολο Ομάδας								14.871,98	
ΠΑΡΑΤΗΡΗΤΗΡΙΑ									
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε εδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπαγείων κλπ χώρων		ΟΙΚ Α 20.02	ΟΙΚ 2112	μ3	46,00	7,00	322,00	
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα		ΟΙΚ Α 20.30	ΟΙΚ 2171	μ3	46,00	0,90	41,40	
Σύνολο								363,40	
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C25/30	1.2.1	ΟΙΚ Α 32.01.06	ΟΙΚ 3215	μ3	19,00	101,00	1.919,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C12/15	1.2.2	ΟΙΚ Α 32.02.03	ΟΙΚ 3213	μ3	5,00	78,00	390,00	
5	Ευλόγιοι συνθλιβών χυτών κατασκευών	4.2.1	ΟΙΚ Α 38.03	ΟΙΚ 3816	μ2	8,00	15,70	125,60	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	1.2.4	ΟΙΚ Α 38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	3.276,00	1,07	3.505,32	
Σύνολο								5.939,92	
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΟΣΕΙΣ									
7	Επικράδωση με κοίλα μηχανοτοπίτη κεραμίδια, νιαωτή, εν ξηρώ	4.4.1	ΟΙΚ Α 72.04	ΟΙΚ 7204	μ2	29,00	28,00	812,00	
Σύνολο								812,00	

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΙΜΟΥ		Εργο :		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΔΙΟΡΘΩΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΔΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ					
A.M.	63/2020			ESCAPE ROOM					
CPV	45212314-0								
K.A.	64.7321.01&30.7321.04								
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
8	Σκελετοί ξυλοπτηκτων τοιχων από ξυλεία ελάτου, πρισιτή	5.4.1	ΟΙΚ ΑΙ52.10.02	ΟΙΚ 5212	m3	2,00	540,00	1.080,00	
9	Επιενδοσεις στεγών και δωπέδων με συνθετική ξυλεία με κόχτρα πλακέ θαλάσσιου πάχους 20 mm	5.4.2	ΟΙΚ ΑΙ52.79.02	ΟΙΚ 5280	m3	2,00	450,00	900,00	
10	Δάπεδο ραμπαπέ από ξυλεία Ελάτης πρισιτή με τον σκελετό από καδρόνια, από λωρίδες πλάτους 10 cm	5.4.3	ΟΙΚ ΑΙ52.81.01	ΟΙΚ 5281	m2	29,00	39,00	1.131,00	
11	Πλήρης κατασκευή ξύλινης κλίμακας παρατηρητηρίου από εμποτισμένη ξυλεία Ελάτης πρισιτή, μήκους αναπύργματος περίπου 5 m	5.4.4	ΟΙΚ ΝΙΑ53.02.79.01	ΟΙΚ 5322	m2	22,00	30,40	668,80	
12	Ξύλινα κυκλιδύματα παρατηρητηρίου από ξυλεία Ελάτης πρισιτή ύψους 1,14 m	5.4.5	ΟΙΚ ΝΙΑ55.02.79.05	ΟΙΚ 5502	τεμ	2,00	909,20	1.818,40	
13	Ξύλινα κυκλιδύματα παρατηρητηρίου από ξυλεία Ελάτης πρισιτή ύψους 1,14 m	5.4.6	ΟΙΚ ΝΙΑ55.22.79.02	ΟΙΚ 5521	m	24,00	50,50	1.212,00	
Σύνολο								6.810,20	
ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
14	Μικροκτιόνες επαλείψεις ξυλίνων επιφανειών	4.6.5	ΟΙΚ ΑΙ77.96	ΟΙΚ 7744	m2	390,00	2,80	1.092,00	
Σύνολο								1.092,00	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ									
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 10 mm ²	Δ61	N8773.6.5	ΗΛΜ 47	M	200,00	12,00	2.400,00	
16	Φρέατο επισκευεως δικτύων Διαστάσεων έως 40cm Χ 40cm και βάθος 0.60 m	Δ44	N8299.22.1	ΟΙΚ3213	τεμ	1,00	45,00	45,00	
17	Πλαστικός σωλήνας σπιραλ HDPE	Δ57	N8733.91.1	ΗΛΜ 8	M	200,00	5,00	1.000,00	
Σύνολο								3.445,00	
ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ									
18	Πλαστικός σωλήνας σπιραλ HDPE	Δ57	N8733.91.1	ΗΛΜ 8	M	1.000,00	5,00	5.000,00	
19	Οπτικό καλώδιο 62.5/125μm 6 ινών.	Δ70	N8798.71.2	ΗΛΜ46	M	1.000,00	7,71	7.710,00	
20	Άδεια χρήσης του υποσυστήματος οπτικής ανίχνευσης	Δ111	N9951.81.1	ΗΛΜ62	τεμ	4,00	1.850,00	7.400,00	
21	Ετήσιο κόστος για την υπηρεσία Κέντρου Λήψης Σημάτων	Δ112	N9951.91.1	ΗΛΜ62	τεμ	4,00	150,00	600,00	
22	Ετήσια συντήρηση και αναβαθμίσεις λογισμικού	Δ113	N9951.92.1	ΗΛΜ62	τεμ	4,00	125,00	500,00	
23	ΡΤΖ κάμερα	Δ104	N9951.11.1	ΗΛΜ62	τεμ	4,00	650,00	2.600,00	
24	Παρελκόμενα στήριξης, ιστοί, καλώδια σύνδεσης, κτλ.	Δ108	N9951.51.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00	300,00	300,00	
25	Switch	Δ105	N9951.21.1	ΗΛΜ62	τεμ	2,00	55,00	110,00	
26	Καταγραφικό NVR	Δ106	N9951.31.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00	800,00	800,00	
27	Η/Υ επεξεργασίας εικόνας & UPS	Δ107	N.9951.32.1	ΗΛΜ62	τεμ	2,00	1.250,00	2.500,00	
28	Μελέτη περιοχής υπό επίτηρηση	Δ109	N9951.61.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00	1.450,00	1.450,00	
29	Εργασίες παραμετροποίησης εξοπλισμού και αλωρίθμων	Δ110	N9951.71.1	ΗΛΜ62	τεμ	1,00	1.650,00	1.650,00	
Σύνολο								30.620,00	
ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ ΕΤΗΣΙΟ ΚΟΣΤΟΣ									
30	Ετήσιο κόστος για την υπηρεσία Κέντρου Λήψης Σημάτων	Δ112	N9951.91.1	ΗΛΜ62	τεμ	4,00	150,00	600,00	
31	Ετήσια συντήρηση και αναβαθμίσεις λογισμικού	Δ113	N9951.92.1	ΗΛΜ62	τεμ	4,00	125,00	500,00	
Σύνολο								1.100,00	
Σύνολο Ομάδας								49.082,52	
ΠΕΡΙΠΤΕΡΑ									
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογειών κλπ χώρων	4.1.1	ΟΙΚ ΑΙ20.02	ΟΙΚ 2112	m3	8,00	7,00	56,00	
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1.2	ΟΙΚ ΑΙ20.30	ΟΙΚ 2171	m3	8,00	0,90	7,20	
Σύνολο								63,20	

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΙΜΙΟΥ		Εργο :		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΔΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ					
A.M.	63/2020			ESCAPE ROOM					
CPV	45212314-0								
K.A.	64.7321.01&30.7321.04								
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρβρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
ΣΚΥΡΩΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΩΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΩΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΩΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τοπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	6.2.1	ΟΙΚ ΑΙ32.01.04	ΟΙΚ 3214	m3	8,00	90,00	720,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τοπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C12/15	1.2.2	ΟΙΚ ΑΙ32.02.03	ΟΙΚ 3213	m3	6,00	78,00	468,00	
5	Ευκαίτητοι συνίθων κυλίνδ κατασκευών	4.2.1	ΟΙΚ ΑΙ38.03	ΟΙΚ 3816	m2	2,00	15,70	31,40	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος	1.2.4	ΟΙΚ ΑΙ38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	1.377,00	1,07	1.473,39	
	Σύνολο								2.692,79
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΟΣΕΙΣ									
7	Επικράμωση με κοίλα μηχανοσπύγγα κεραμίδια, πλαστική, εν ξηρώ	4.4.1	ΟΙΚ ΑΙ72.04	ΟΙΚ 7204	m2	36,00	28,00	1.008,00	
8	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	6.3.1	ΟΙΚ ΑΙ73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	m2	12,00	33,50	402,00	
9	Επιστρώσεις δια βοτσαλοπλακών τσιμεντού διαστάσεων 40x40 cm και πάχους 4 cm	4.4.3	ΟΙΚ ΝΙΑ73.17.79.01	ΟΙΚ 7316	m2	51,00	16,20	826,20	
	Σύνολο								2.236,20
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
10	Σκελετοί ξυλοπτηκτων τοίχων από ξυλεία ελάτου, πρισιτή	5.4.1	ΟΙΚ ΑΙ52.10.02	ΟΙΚ 5212	m3	1,00	540,00	540,00	
11	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πρισιτή	6.4.1	ΟΙΚ ΑΙ52.76.02	ΟΙΚ 5277	m3	2,00	675,00	1.350,00	
12	Τριγώνωια στέγης από ξυλεία πρισιτή	5.4.2	ΟΙΚ ΑΙ52.79.02	ΟΙΚ 5280	m3	1,00	450,00	450,00	
13	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	6.4.2	ΟΙΚ ΑΙ52.80.02	ΟΙΚ 5282	m2	36,00	19,00	684,00	
14	Υαλοστάσια ξύλινα συνίθη, περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με κάσσο 9x9 cm	4.5.2	ΟΙΚ ΑΙ54.20.01	ΟΙΚ 5421	m2	6,00	123,00	738,00	
15	Θύρες εξωτερικές ταμπλαδοτές	4.5.3	ΟΙΚ ΑΙ54.51	ΟΙΚ 5451.1	m2	4,00	168,00	672,00	
16	Συρτάρια για κουζινοτουλάπα επιφάνειας έως 0,20 m2	6.4.3	ΟΙΚ ΑΙ56.11	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	4,00	33,50	134,00	
17	Πάγκος από άκαυστη φορμικά ενδεκτικού τύπου DUEKOPAL	6.4.4	ΟΙΚ ΑΙ56.21	ΟΙΚ 5617	m2	2,00	28,00	56,00	
18	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδέσεων στεγών, σύνδεσμοι από θερμοαπορροφητικό μορφοσίδηρο	6.4.5	ΟΙΚ ΑΙ61.26.02	ΟΙΚ 6126	kg	720,00	4,30	3.096,00	
19	Επενδύσεις τοίχων με ανιθρή συνθετική ξυλεία τύπου OSB/3 (Oriented Strand Boards) πάχους 15 mm	6.4.6	ΟΙΚ ΝΙΑ52.81.84.01	ΟΙΚ 5281	m2	64,00	18,48	1.182,72	
20	Πάγκος εργασίας πληροφοριών μήκους 2,70 m, συμπεριλαμβανομένου και του πάγκου συναλλαγής	6.4.7	ΟΙΚ ΝΙΑ56.22.79.13	ΟΙΚ 5617	τεμ	1,00	500,00	500,00	
21	Πάγκος εργασίας πληροφοριών μήκους 3,03 m, συμπεριλαμβανομένου και του πάγκου συναλλαγής	6.4.8	ΟΙΚ ΝΙΑ56.22.79.14	ΟΙΚ 5617	τεμ	1,00	550,00	550,00	
22	Επιδαπέδια ερμάρια κουζίνας	6.4.9	ΟΙΚ ΝΙΑ56.23.79.14	ΟΙΚ 5613.1	m2	2,00	225,00	450,00	
23	Κρεμαστά ερμάρια κουζίνας	6.4.10	ΟΙΚ ΝΙΑ56.24.79.08	ΟΙΚ 5613.1	m2	1,00	180,00	180,00	
24	Ερμάρια μεγάλου ύψους	6.4.11	ΟΙΚ ΝΙΑ56.25.79.01	ΟΙΚ 5613.1	m2	6,00	162,75	976,50	
25	Τροχίλιτη συρταριέρα μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	6.4.12	ΟΙΚ ΝΙΑ56.26.79.14	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	2,00	250,00	500,00	
	Σύνολο								12.059,22
ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
26	Υαλοπλάκες απλοί επί ξύλινου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 6,0 mm	4.6.1	ΟΙΚ ΑΙ76.01.04	ΟΙΚ 7604.2	m2	5,00	32,40	162,00	
27	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικογράμματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός ή δύο συστατικών, με βερνικογράμμα νήτρο ενός συστατικού	4.6.2	ΟΙΚ ΑΙ77.71.02	ΟΙΚ 7771	m2	22,00	13,50	297,00	
28	Μικροκτόνες επαλειφείς ξύλινων επιφανειών	4.6.5	ΟΙΚ ΑΙ77.96	ΟΙΚ 7744	m2	55,00	2,80	154,00	
29	Γυψοσανίδες ανιθρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	6.5.2	ΟΙΚ ΑΙ78.05.04	ΟΙΚ 7809	m2	8,00	15,50	124,00	
30	Γυψοσανίδες πυράντογες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	6.5.3	ΟΙΚ ΑΙ78.05.05	ΟΙΚ 7809	m2	64,00	16,80	1.075,20	
31	Επίστρωση με ελαστομερή υδροαμπερατή μεμβράνη	4.6.6	ΟΙΚ ΑΙ79.10	ΟΙΚ 7912	m2	36,00	7,90	284,40	
32	Φράγματα υδροτημών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	6.5.4	ΟΙΚ ΑΙ79.16.01	ΟΙΚ 7914	m2	64,00	0,55	35,20	
33	Θερμομόωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εφλάσμενη πολυστερίνη πάχους 50 mm	6.5.5	ΟΙΚ ΑΙ79.47	ΟΙΚ 7934	m2	64,00	11,80	755,20	
34	Θερμο-ηχομόωση με πλάκες ορκοταβμάβακα πάχους 8 cm και βάρους 80 kg/m3	6.5.6	ΟΙΚ ΝΙΑ79.55.79.19	ΟΙΚ 7934	m2	64,00	17,50	1.120,00	
	Σύνολο								4.007,00

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ		Εργο:		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΔΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ					
A.M.	63/2020			ESCAPE ROOM					
CPV	45212314-0								
K.A.	64.7321.01&30.7321.04								
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεωρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ									
	Προμήθεια και τοποθέτηση τροχήλατου καθίσματος εργασίας με μπράτσα	6.6.1	ΟΙΚ ΑΙ73.99.79.03	ΟΙΚ 7399	τεμ	4,00	120,00	480,00	
35	Προμήθεια και τοποθέτηση επιδαπέδιων καλοθίνων αγρήστων WC χρωμέ, χωρητικότητας 5 lt	4.7.1	ΟΙΚ ΝΙΑ64.27.79.10	ΟΙΚ 6418	τεμ	1,00	50,00	50,00	
36	Προμήθεια και τοποθέτηση επιδαπέδιου πηχού χρωμέ	4.7.2	ΟΙΚ ΝΙΑ64.27.79.11	ΟΙΚ 6418	τεμ	1,00	25,00	25,00	
37	Καθρέπτες γύρων υγιεινής από υαλοπίνακες πάχους 5 mm και διαστάσεων 40x50 cm	4.7.5	ΟΙΚ ΝΙΑ76.17.79.19	ΟΙΚ 7617	τεμ	1,00	35,00	35,00	
	Σύνολο								590,00
ΥΔΡΕΥΣΗ									
39	Πλαστικός σωλήνας υδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου 20x2,8 MM.	Δ11	N8042.92.1	H/AM8	M	10,00	7,10	71,00	
40	Πλαστικός σωλήνας υδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου 25x3,5 MM.	Δ12	N8042.92.2	H/AM8	M	5,00	9,67	48,35	
41	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	Δ16	N8106.1.2	H/AM11	ΤΕΜ.	3,00	15,03	45,09	
42	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γυακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ19	8131.2.1	H/AM11	ΤΕΜ.	5,00	15,02	75,10	
43	Κρονώσ εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, πάνω σε νιπτήρα, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ20	8138.4.2	H/AM13	ΤΕΜ.	1,00	26,46	26,46	
44	Ανακτιφράς (μπασαρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, νεροαήτη, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ22	8141.3.2	H/AM13	ΤΕΜ.	1,00	70,31	70,31	
45	Μετρητής παροχής ύδατος, αναμοστικής διαμέτρου 25mm.	Δ18	N8128.31.2	H/AM11	ΤΕΜ.	1,00	186,06	186,06	
46	Ταχυθερμωσίφωνας 3.0 L/min 6KW/400V	Δ45	N8256.91.1	H/AM8	ΤΕΜ.	1,00	105,00	105,00	
	Σύνολο								627,37

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΙΜΟΥ		Εργο:		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΙΕΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΛΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ					
A.M.	63/2020			ESCAPE ROOM					
CPV	45212314-0								
K.A.	64.7321.01&30.7321.04								
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεωρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
ΑΠΟΚΕΤΕΥΣΗ									
47	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC-U, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 125 MM.	Δ10	N8042.4.9	H/M8	M	2,00	25,93	51,86	
48	Σωλήνας προπυλενίου αποχέτευσης PP, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 40 MM.	Δ64	N8042.4.2	H/M8	M	2,00	13,80	27,60	
49	Σωλήνας προπυλενίου αποχέτευσης PP, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 50 MM.	Δ7	N8042.4.3	H/M8	M	1,00	13,80	13,80	
50	Σωλήνας προπυλενίου αποχέτευσης PP, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 75 MM.	Δ8	N8042.4.5	H/M8	M	10,00	18,84	188,40	
51	Σωλήνας προπυλενίου αποχέτευσης PP, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6,0 ATM, διαμέτρου 110 MM.	Δ9	N8042.4.7	H/M8	M	5,00	23,71	118,55	
52	Σιφώνι δοπέδου πλαστικό, με κόφτρα ασμών, με λαϊμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM.	Δ13	N8046.25.1	H/M8	ΤΕΜ.	2,00	51,35	102,70	
53	Πλώμα καθαρισμού (σωληνοστάσιο με τάπα), πλαστικό, διαμέτρου 100 MM.	Δ14	N8054.11.7	H/M8	ΤΕΜ.	2,00	10,55	21,10	
54	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 CM, δύο σκαφών, διαστάσεων περίπου 35X40X20 CM, μήκους 1,80 M.	Δ30	8165.2.3	H/M17	ΤΕΜ.	1,00	249,27	249,27	
55	Σιφώνι νεροχύτου (μαρμάρινου ή ανοξείδωτου) από πολυαιθυλένιο, δύο σκαφών.	Δ31	8166.2	H/M8	ΤΕΜ.	1,00	37,07	37,07	
56	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42X56 CM.	Δ28	8160.2	H/M14	ΤΕΜ.	1,00	164,74	164,74	
57	Εταίερα νιπτήρα πορσελάνης, μήκους 60 CM.	Δ32	8169.1.2	H/M14	ΤΕΜ.	1,00	21,05	21,05	
58	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	Δ33	8174.1	H/M14	ΤΕΜ.	1,00	46,06	46,06	
59	Αγγιτρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη εντοιχισμένο, διπλό.	Δ34	8175.2	H/M14	ΤΕΜ.	1,00	13,26	13,26	
60	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.	Δ35	N8176.22.1	H/M14	ΤΕΜ.	1,00	58,06	58,06	
61	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πινελά).	Δ36	N8176.23.1	H/M14	ΤΕΜ.	1,00	42,65	42,65	
62	Χαρατζατσάβδηλη επίτοιχη, ανοξείδωτη.	Δ37	N8176.24.1	H/M14	ΤΕΜ.	1,00	41,07	41,07	
63	Χαρατζάβδη επιχρωμιωμένη στήλη.	Δ38	8178.1.1	H/M14	ΤΕΜ.	1,00	8,53	8,53	
64	Καθίσμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού.	Δ39	8179.2	H/M18	ΤΕΜ.	1,00	22,97	22,97	
65	Λεκάνη αποχωρητήριου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθηνένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του.	Δ24	8151.2	H/M14	ΤΕΜ.	1,00	192,13	192,13	
66	Σηπτική δεξαμενή, δύο δεξαμενών, συνολικού ωφέλιμου όγκου 2000lt.	Δ43	N.8299.21.1	H/M8	ΤΕΜ.	1,00	500,00	500,00	
Σύνολο								1.920,87	
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ									
67	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pa, φορτίες, γέμισης 6 KG.	Δ40	8201.1.2	H/M19	ΤΕΜ.	2,00	37,79	75,58	
Σύνολο								75,58	
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ									
68	Αυτόνομη κλιματιστική μονάδα διαιρούμενου τύπου (SPLIT UNIT), τεχνολογίας INVERTER, ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A++, με ESEER>7, για εξοικονόμηση ενέργειας, ψυκτικής ισχύος 9.000 BTU/H.	Δ54	N8558.21.1	H/M37	ΤΕΜ.	2,00	640,26	1.280,52	
Σύνολο								1.280,52	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ									
69	Καλώδιο τύπου ETVV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 MM².	Δ64	8774.6.3	H/M47	M	20,00	9,35	187,00	
70	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10A, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός.	Δ72	8801.1.1	H/M49	ΤΕΜ.	2,00	4,06	8,12	
71	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10A, τάσης 250V, με το κουτί, κομπιλετή ή αλλε ρετούρο.	Δ73	8801.1.4	H/M49	ΤΕΜ.	2,00	5,83	11,66	
72	Ρευματόδοτης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16A.	Δ74	8826.3.2	H/M49	ΤΕΜ.	12,00	9,04	108,48	
73	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης	Δ76	N8840.41.1	H/M52	ΤΕΜ.	2,00	554,84	1.109,68	
74	Φωτιστικό σώμα τύπου spot, οροφής, με λαμπτήρες LED συνολικής ισχύος 20W, 2000lm.	Δ79	N8975.37.1	H/M59	ΤΕΜ.	2,00	72,62	145,24	
75	Φωτιστικό σώμα οροφής, διαστάσεων 60X60cm, 3300lm, βαθμού προστασίας IP20, με λαμπτήρες LED συνολικής ισχύος 35W.	Δ82	N8975.122.1	H/M59	ΤΕΜ.	4,00	178,70	714,80	
76	Φωτιστικό σώμα τύπου απλικας εξωτερικού χώρου, για περιμετρικό φωτισμό, στεγανό, προστασίας IP44, μετά των λαμπτήρων LED συνολικής ισχύος 20W, 2000lm.	Δ81	N8975.63.1	H/M59	ΤΕΜ.	4,00	87,92	351,68	
77	Φωτιστικό σημείο απλό, κομπιλετή, αλλε ρετούρο ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδια AOSVV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1,5MM2 ή 5x1,5MM2, μέσου μήκους γραμμής 10 M.	Δ98	N8995.72.1	H/M49	ΤΕΜ.	10,00	28,57	285,70	
78	Σημείο ρευματόδοτου μονοφασικού, με καλώδια AOSVV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2,5MM2, μέσου μήκους γραμμών 10 M.	Δ99	N8995.81.1	H/M49	ΤΕΜ.	12,00	32,79	393,48	
Σύνολο								3.315,84	

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ		Εργο :		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΛΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ ESCAPE ROOM					
A.M.	63/2020	CPV	45212314-0	K.A.	64.7321.01&30.7321.04				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
ΑΣΦΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ									
	Σωληνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, άκαμπτος ευθύγραμμος, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, διαμέτρου 16 MM.	Δ55	N8733.21.3	H/M41	M	20,00	4,29	85,80	
79	Κουτί διακλάδωσης ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, διαμέτρου 70 MM.	Δ58	8735.2.1	H/M41	τεμ.	8,00	3,89	31,12	
80	Καλώδιο τύπου IUP Cat 6A, σύμφωνα με τα πρότυπα ISO/IEC 11801 & EIA/TIA 568B, 4".	Δ68	N8798.11.1	H/M46	M	20,00	2,56	51,20	
81	Καταμετρήσιμη φωνής - δεδομένων (DATA), βιωματικού τύπου, σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο EIA/TIA 568 κατηγορία 6a.	Δ87	N8993.19.1	H/M52	τεμ.	2,00	1.662,26	3.324,52	
82	Λήψη τηλεφώνων ή DATA, κατάλληλη για τοποθέτηση επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση ή σε πλαστικό κανάλι διανομής, μονή, με μια έξοδο RJ 45, cat 6A.	Δ88	N8993.69.2.1	H/M61	τεμ.	4,00	16,30	65,20	
83	Ασύρματο ρούτερ Wi-Fi.	Δ89	N8993.171.1	H/M61	τεμ.	4,00	190,71	762,84	
84									
	Σύνολο								4.320,68
	Σύνολο Ομάδας								33.189,27
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΩΝ & ΠΕΡΙΒ. ΧΩΡΟΥ									
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Επικάλυψη χωμάτων μονοπατιών με χαλίκια διαστάσεων 1,6 - 3,2 cm, συμπεριλαμβανομένης και της μεταφοράς	7.1.1	ΟΙΚ N/A20.22.79.11	ΟΙΚ 2162	m3	238,00	24,30	5.783,40	
2	Διάνοξη οπής επί οπίσθιου σκυροδέματος διατομής Φ5 mm για την αποστράγγιση των υδρώνων	7.1.2	ΟΙΚ N/A22.40.79.02	ΟΙΚ 2271A	τεμ.	5600,00	0,90	5.040,00	
	Καθαρισμός και διαπλάτυνση μονοπατιών, συμπεριλαμβανομένης και της μεταφοράς	7.1.3	ΟΔΟ N/AA01.79.01	ΟΙΚ 2101	m3	1468,00	7,55	11.083,40	
	Σύνολο								21.906,80
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυροδεμα κατηγορίας C12/15	7.2.1	ΟΙΚ A/32.01.03	ΟΙΚ 3213	m3	354,00	84,00	29.736,00	
4	Ευλόγητοι χυτών μικροκατασκευών	4.2.1	ΟΙΚ A/38.02	ΟΙΚ 3811	m2	420,00	22,50	9.450,00	
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυροδεμα	7.2.2	ΟΔΟ A/Β51	ΟΔΟΝ 2921	m	802,00	9,60	7.699,20	
	Σύνολο								46.885,20
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΟΣΕΙΣ									
6	Επιστρώσεις με προκατασκευασμένους κυβλιθούς διαστάσεων 10x10x10 εκ., με πλήρωση των κενών με κητεπτικό χρώμα	7.3.1	ΟΙΚ N/A78.97.79.52	ΟΙΚ 7316	m2	1750,00	28,70	50.225,00	
	Σύνολο								50.225,00
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
7	Σκαλοπάτια από κορμούς δέντρων για την διευκόλυνση της ανόδου και κατάβασης των μονοπατιών, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	7.4.1	ΟΙΚ N/A54.81.79.86	ΟΙΚ 5605	m	50,00	20,10	1.005,00	
8	Ξύλινα κηκλιδώματα από ξυλεία καστανιάς ελευθέρου ύψους 1,00 m	7.4.2	ΟΙΚ N/A55.34.79.01	ΟΙΚ 5532.1	m	250,00	34,10	8.525,00	
9	Ξύλινα κηκλιδώματα από ξυλεία καστανιάς ελευθέρου ύψους 1,50 m	7.4.3	ΟΙΚ N/A55.34.79.02	ΟΙΚ 5532.1	m	32,00	38,65	1.236,80	
	Σύνολο								10.766,80
ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
10	Γυαλοτάβλακες μη υφαντά, βάρους 205 gr/m2	7.5.1	ΟΙΚ A/79.15.03	ΟΙΚ 7914	m2	4750,00	3,00	14.250,00	
	Σύνολο								14.250,00

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ		Εργο :		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΙΕΥΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΔΟΦΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΔΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ ESCAPE ROOM					
A.M.	63/2020	CPV	45212314-0	K.A.	64.7321.01&30.7321.04				
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
11	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	7.6.1	ΠΡΣ ΣΤ04.1.1	ΠΡΣ 5354	ΤΕΜ	120,00	8,75	1.050,00	
12	Κλάδεμα θάμνων, ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1.70 m	7.6.2	ΠΡΣ ΣΤ04.5.1	ΠΡΣ 5353	ΤΕΜ	200,00	0,60	120,00	
Σύνολο									1.170,00
ΥΔΡΕΥΣΗ									
13	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης HDPE, SDR11, διαμέτρου 32 MM.	Δ47	N8323.22.1	HΛM8	M	1.500,00	12,00	18.000,00	
14	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου 20x2,8 MM.	Δ11	N8042.92.1	HΛM8	M	10,00	7,10	71,00	
15	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης ή κλιματισμού, από πολυπροπυλένιο PPR 3ης γενιάς, PN20bar, διαμέτρου 25x3,5 MM.	Δ12	N8042.92.2	HΛM8	M	5,00	9,67	48,35	
16	Σφαιρική βαλβίδα (BALL VALVE), ορειχάλκινη, διαμέτρου 3/4 INS.	Δ16	N8106.1.2	HΛM11	ΤΕΜ	1,00	15,03	15,03	
17	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γυνοιακή, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ19	8131.2.1	HΛM11	ΤΕΜ	3,00	15,02	45,06	
18	Κρουτός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, πάνω σε νιπτήρα, διαμέτρου 1/2 INS.	Δ21	8138.4.2	HΛM13	ΤΕΜ	1,00	26,46	26,46	
19	Μετρητής παραχής ύδατος, ανομοιαστικής διαμέτρου 25mm.	Δ18	N8128.31.2	HΛM11	ΤΕΜ	1,00	186,06	186,06	
20	Κρουτός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, κοινός, διαμέτρου 1/2 Ins.	Δ20	8138.1.2	HΛM11	ΤΕΜ	1,00	8,97	26,91	
21	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης HDPE, SDR11, διαμέτρου 20 MM.	Δ46	N8323.21.1	HΛM8	M	10,00	7,00	210,00	
22	Φρεάτιο προστασίας βανών, από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0.5M.	Δ15	N8066.21.1	3213	ΤΕΜ	1,00	94,15	94,15	
Σύνολο									18.000,00
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ									
23	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC-U, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6.0 ATM, διαμέτρου 125 MM.	Δ10	N8042.4.9	HΛM8	M	2,00	25,93	51,86	
24	Σωλήνας προπυλενίου αποχέτευσης PP, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6.0 ATM, διαμέτρου 40 MM.	Δ6	N8042.4.2	HΛM8	M	2,00	13,80	27,60	
25	Σωλήνας προπυλενίου αποχέτευσης PP, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6.0 ATM, διαμέτρου 50 MM.	Δ7	N8042.4.3	HΛM8	M	1,00	13,80	13,80	
26	Σωλήνας προπυλενίου αποχέτευσης PP, πίεσης λειτουργίας για 20°C, 6.0 ATM, διαμέτρου 110 MM.	Δ9	N8042.4.7	HΛM8	M	5,00	23,71	118,55	
27	Σφίξιμο δαπέδου πλαστικό, με κόφρα οσμών, με λαμό και εσχάρα ανοξείδωτη, τριών εισόδων Φ40-50MM και εξόδου έως 75MM.	Δ13	N8046.25.1	HΛM8	ΤΕΜ	1,00	51,35	51,35	
28	Πλάμα καθαρισμού (σωληνοστάσιο με τάπη), πλαστικό, διαμέτρου 100 MM.	Δ14	N8054.11.7	HΛM8	ΤΕΜ	1,00	10,55	10,55	
29	Νιπτήρας πορσελάνης, διαστάσεων περίπου 42X56 CM.	Δ28	8160.2	HΛM14	ΤΕΜ	1,00	164,74	164,74	
30	Εταζέρα νιπτήρα πορσελάνης, μήκους 60 CM.	Δ32	8169.1.2	HΛM14	ΤΕΜ	1,00	21,05	21,05	
31	Δοχείο ρευστού σάπωνα, επιχρωμιωμένο.	Δ33	8174.1	HΛM14	ΤΕΜ	1,00	46,06	46,06	
32	Αγγιστρο (γάντζος) ανάρτησης, από πορσελάνη, εντοιχισμένο, διπλό.	Δ34	8175.2	HΛM14	ΤΕΜ	1,00	13,26	13,26	
33	Δοχείο απορριμάτων WC, μεταλλικό.	Δ35	N8176.22.1	HΛM14	ΤΕΜ	1,00	58,06	58,06	
34	Βουρτσάκι καθαρισμού λεκάνης WC, με το δοχείο (πινγκά)	Δ36	N8176.23.1	HΛM14	ΤΕΜ	1,00	42,65	42,65	
35	Χαροπτασταθμική επίτοχη, ανοξείδωτη.	Δ37	N8176.24.1	HΛM14	ΤΕΜ	1,00	41,07	41,07	
36	Χαροπτήρα επιχρωμιωμένη απλή.	Δ38	8178.1.1	HΛM14	ΤΕΜ	1,00	8,53	8,53	
37	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα, χρώματος λευκού.	Δ39	8179.2	HΛM18	ΤΕΜ	1,00	22,97	22,97	
38	Λεκάνη αποχωρητήριου από πορσελάνη, ευρωπαϊκού (καθηνένου) τύπου, χαμηλής πίεσης με το δοχείο πλύσης και τα εξαρτήματά του.	Δ24	8151.2	HΛM14	ΤΕΜ	1,00	192,13	192,13	
39	Σηπτική δεξαμενή, δύο δεξαμενών, συνολικού ωφέλιμου όγκου 2000lt	Δ43		HΛM8	ΤΕΜ	1,00	500,00	500,00	
Σύνολο									1.384,23

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΙΜΙΟΥ		Εργο :		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΛΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ ESCAPE ROOM					
A.M.	63/2020								
CPY	45212314-0								
K.A.	64.7321.01&30.7321.04								
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεωρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ									
40	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 MM².	Δ64	8774.6.3	H/M47	M	10,00	9,35	93,50	
41	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, έντασης 10Α, τάσης 250V, με το κουτί, απλός μονοπολικός.	Δ72	8801.1.1	H/M49	τεμ.	3,00	4,06	12,18	
42	Ρεοματοδότης χωνευτός, SCHUKO, έντασης 16Α.	Δ74	8826.3.2	H/M49	τεμ.	3,00	9,04	27,12	
43	Ηλεκτρικός πίνακας φωτισμού & κίνησης	Δ76	N8840.41.1	H/M52	τεμ.	1,00	554,84	554,84	
44	Φωτιστικό σώμα τύπου spot, οροφής, με λαμπτήρες LED συνολικής ισχύος 20W, 2000lm.	Δ79	N8975.37.1	H/M59	τεμ.	3,00	72,62	217,86	
45	Φωτιστικό σώμα τύπου απλικας εξωτερικού χώρου, για περιμετρικό φωτισμό, στεγανό, προστασίας IP44, μετά των λαμπτήρων LED συνολικής ισχύος 20W, 2000lm.	Δ81	N8975.63.1	H/M59	τεμ.	2,00	87,92	175,84	
46	Φωτιστικό σημείο απλό, κομπατέρ, αμέ ρεοτόρ ή χειριζόμενο από πίνακα, με καλώδια AOSVV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x1,5MM2 ή 5x1,5MM2, μέσου μήκους γραμμής 10 M.	Δ98	N8995.72.1	H/M49	τεμ.	5,00	28,57	142,85	
47	Σημείο ρεοματοδότη μονοφασικού, με καλώδια AOSVV-(U,R) ή J1VV(U,R,S) διατομής 3x2,5MM2, μέσου μήκους γραμμής 10 M.	Δ99	N8995.81.1	H/M49	τεμ.	3,00	32,79	98,37	
48	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm²	Δ61	N.8773.6.5	H/M 47	M	1.500,00	12,00	18.000,00	
49	Κυβώπιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) προστασίας IP55	Δ101	N9350.21.1	H/M52	τεμ.	3,00	230,00	690,00	
50	Σιδηροστάς ηλεκτροφωτισμού Συνολικού ύψους πάνω από το έδαφος 4,50 m	Δ102	N9367.21.1		τεμ.	120,00	750,00	90.000,00	
51	Προβολέας φωτισμού 400W Ισχύος 400 W	Δ83	N8975.81.1		τεμ.	92,00	400,00	36.800,00	
52	Σιδηροστάς ηλεκτροφωτισμού γαλβανισμένος οκταγωνικής διατομής από έλασμα πάχους 6mm Μήκους 8m	Δ100	N9322.11.1		τεμ.	10,00	1.300,00	13.000,00	
53	Άγωγος γυμνός χαλκίνος πολυκίλωνος Διατομής 25mm²	Δ60	N8757.2.3	H/M 45	M	1.500,00	6,70	10.050,00	
54	Φρεάτιο επισκευής δικτύων Διαστάσεων έως 40cm X 40cm και βάθος 0,60 m	Δ44	N8299.22.1	OIK3213	τεμ.	120,00	45,00	5.400,00	
55	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδέλασμα 'νεκαπé' και μορφοσίδηρο 35x50 Με πόρτα προστασίας P52 εντοιχισμένος Διαστάσεων 35 X 50 cm	Δ75	N8840.31.1	H/M 52	τεμ.	3,00	430,00	1.290,00	
56	Πλαστικός σωλήνας σπινραλ HDPE	Δ57	N8733.91.1	H/M 8	M	1.500,00	5,00	7.500,00	
57	Ηλεκτροβιο χαλκίνο γειώσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	Δ103	N9945.11.1	H/M 45	τεμ.	20,00	40,00	800,00	
58	Στεγανο κτιο διακλαδωσης	Δ59	N8735.21.1	H/M41	τεμ.	30,00	16,32	489,60	
Σύνολο								184.019,60	

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΙΜΟΥ		Εργο :		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΔΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ ESCAPE ROOM					
A.M.	63/2020								
CPV	45212314-0								
K.A.	64.7321.01&30.7321.04								
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρού	Κωδικός Αναθεώρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
ΑΣΦΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ									
59	Πλαστικός σωλήνας σπιράλ HDPE	Δ57	N8733.91.1	H/M 8	M	1.000,00	5,00	5.000,00	
60	Οπτικό καλώδιο 62,5/125µm 6 νύλων	Δ70	N8798.71.2	H/M46	M	1.000,00	7,71	7.710,00	
	Σύνολο								12.710,00
	Σύνολο Ομάδας								361.317,63
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΛΟΦΟΥ									
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	8.1.1	ΟΙΚ ΑΙ20.04.01	ΟΙΚ 2122	m3	6,00	24,45	146,70	
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1.2	ΟΙΚ ΑΙ20.30	ΟΙΚ 2171	m3	6,00	0,90	5,40	
	Σύνολο								152,10
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
3	Προμήθεια, μεταφορά επίπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	10.3.4	ΟΙΚ ΑΙ32.02.04	ΟΙΚ 3214	m3	19,60	78,00	1.528,80	
	Σύνολο								1.528,80
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
4	Προμήθεια και τοποθέτηση στο έργο πάγκου (τραπέζου) πικ-νικ με καθίσματα μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, συμπεριλαμβανομένης και της βαφής με διάφανα βερνίκι νερού	8.3.1	ΟΙΚ ΝΙΑ54.81.79.87	ΟΙΚ 5621	τεμ	13,00	281,40	3.658,20	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση στο έργο εξάγωνο κύκλι με σχέδιο διαστάσεων 4800x4800x3450 mm (μήκος/πλάτος/ύψος) και μορφής σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	8.3.2	ΟΙΚ ΝΙΑ54.81.79.88	ΟΙΚ 5621	τεμ	4,00	6.780,00	27.120,00	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση στο έργο ξύλινο καθίσματος (παγκάκι) διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	8.3.3	ΟΙΚ ΝΙΑ54.81.99.01	ΟΙΚ 5621	τεμ	17,00	250,00	4.250,00	
	Σύνολο								35.028,20
ΟΡΓΑΝΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΕΝΗΛΙΚΩΝ									
7	Όργανο έκτασης ποδιών	8.4.1	ΟΙΚ ΝΙΑ61.07.99.01	ΟΙΚ 6101	τεμ	1,00	2.035,00	2.035,00	
8	Όργανο stepper	8.4.2	ΟΙΚ ΝΙΑ61.07.99.02	ΟΙΚ 6101	τεμ	1,00	2.035,00	2.035,00	
9	Όργανο πίεσης ώμων	8.4.3	ΟΙΚ ΝΙΑ61.07.99.03	ΟΙΚ 6101	τεμ	1,00	2.035,00	2.035,00	
10	Ποδηλάτο	8.4.4	ΟΙΚ ΝΙΑ61.07.99.04	ΟΙΚ 6101	τεμ	1,00	2.035,00	2.035,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ								8.140,00
ΟΡΓΑΝΑ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΑΝΗΛΙΚΩΝ									
11	Κούνια νηπίων με κατοπουλάκι ή ισοδύναμο	8.5.1	ΟΙΚ ΝΙΑ79.83.99.01	ΟΙΚ 6406	τεμ	3,00	6.177,60	18.532,80	
12	Κούνια παιδιών με κατοπουλάκι ή ισοδύναμο	8.5.2	ΟΙΚ ΝΙΑ79.83.99.02	ΟΙΚ 6406	τεμ	4,00	5.443,20	21.772,80	
13	Τριδιάστατη ζωάκι τραπέζια λιοντάρι-πιτάκιας ή ισοδύναμο	8.5.3	ΟΙΚ ΝΙΑ79.83.99.03	ΟΙΚ 6406	τεμ	3,00	6.168,96	18.506,88	
14	Τριδιάστατο ζωάκι ελατήριο με τροπικό ψάρι ή ισοδύναμο	8.5.4	ΟΙΚ ΝΙΑ79.83.99.04	ΟΙΚ 6406	τεμ	2,00	3.096,58	6.193,16	
15	Τριδιάστατο σύνθετο όργανο με μορφή χελώνας με τσουλήθρα και σκαλοπάτια ανόδου ή ισοδύναμο	8.5.5	ΟΙΚ ΝΙΑ79.83.99.05	ΟΙΚ 6406	τεμ	1,00	81.285,12	81.285,12	
16	Τριδιάστατο σύνθετο όργανο με μορφή ζέβρας με τσουλήθρα, κούνια και σκάλα ανόδου ή ισοδύναμο	8.5.6	ΟΙΚ ΝΙΑ79.83.99.06	ΟΙΚ 6406	τεμ	1,00	28.105,92	28.105,92	
17	Τριδιάστατο σύνθετο όργανο με μορφή πουλιού των τροπικών Dodo, με τσουλήθρα, στύλο πυροσβεστή και σκάλα ανόδου ή ισοδύναμο	8.5.7	ΟΙΚ ΝΙΑ79.83.99.07	ΟΙΚ 6406	τεμ	1,00	34.183,30	34.183,30	
18	Δικτύωμα αθλοπαιδιών μήκους 3.000 mm, πλάτους 600 mm και ύψους 2.470 mm ή ισοδύναμο	8.5.8	ΟΙΚ ΝΙΑ79.83.99.08	ΟΙΚ 6406	τεμ	1,00	18.178,56	18.178,56	
19	Δικτύωμα αθλοπαιδιών μήκους 3.000 mm, πλάτους 849 mm και ύψους 2.870 mm ή ισοδύναμο	8.5.9	ΟΙΚ ΝΙΑ79.83.99.09	ΟΙΚ 6406	τεμ	1,00	15.171,84	15.171,84	
20	Δικτύωμα αθλοπαιδιών μήκους 3.000 mm, πλάτους 3.000 mm και ύψους 2.870 mm ή ισοδύναμο	8.5.10	ΟΙΚ ΝΙΑ79.83.99.10	ΟΙΚ 6406	τεμ	1,00	37.670,40	37.670,40	
21	Χιτό δάπεδο ασφαλείας πάχους 40 mm	8.5.11	ΟΙΚ ΝΙΑ73.96.99.01	ΟΙΚ 7396	M²	77,00	211,20	16.262,40	
22	Χιτό δάπεδο ασφαλείας πάχους 50 mm	8.5.12	ΟΙΚ ΝΙΑ73.96.99.02	ΟΙΚ 7397	M²	298,18	224,40	66.911,59	
23	Χιτό δάπεδο ασφαλείας πάχους 70 mm	8.5.13	ΟΙΚ ΝΙΑ73.96.99.03	ΟΙΚ 7398	M²	81,55	324,00	26.422,20	
24	Γεωσύνθετο αποστραγγιστικό υλικό	8.5.14	ΟΙΚ ΝΙΑ79.20.99.01	ΟΙΚ 7912	M²	260,00	14,40	3.744,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ								392.940,97
ΛΟΙΠΑ									
25	Στύλος από γαλβανίζε σωλήνα με μονή πινακίδα κατεύθυνσης από εμποτισμένη ξύλεια	8.6.1	ΟΔΟ ΝΙΑΕ10.1.99.01	ΟΙΚ2653	τεμ	10,00	200,00	2.000,00	
26	Στύλος από γαλβανίζε σωλήνα με διπλή πινακίδα κατεύθυνσης από εμποτισμένη ξύλεια	8.6.2	ΟΔΟ ΝΙΑΕ10.1.99.02	ΟΙΚ2654	τεμ	5,00	250,00	1.250,00	
27	Εγχρωμη μεταλλική πινακίδα σήμανσης σε σταθερό σημείο	8.6.3	ΟΔΟ ΝΙΑΕ8.2.99.01	ΟΙΚ6541	τεμ	10,00	100,00	1.000,00	
28	Εγχρωμη μεταλλική πινακίδα σήμανσης σε στύλο από γαλβανίζε σωλήνα	8.6.4	ΟΔΟ ΝΙΑΕ8.2.99.02	ΟΙΚ6542	τεμ	10,00	200,00	2.000,00	
29	Απευθείας χρωματισμός σήμανσης σε σταθερό αμετακίνητο σημείο και χρωματισμός θέσεων ΑΜΕΑ	8.6.5	ΟΔΟ ΝΙΑΕ17.2.99.01	ΟΙΚ7788	τεμ	43,00	25,00	1.075,00	
30	Μεταλλική πινακίδα πληροφόρησης επί ξύλινου σκελετού	8.6.6	ΟΔΟ ΝΙΑΕ8.1.99.01	ΟΙΚ6541	τεμ	5,00	300,00	1.500,00	

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ		Εργο:		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΔΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ- ΥΠΟΕΡΓΟΣ : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ					
A.M.	63/2020			ESCAPE ROOM					
CPV	45212314-0								
K.A.	64.7321.01&30.7321.04								
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
AA	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεωρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
31	Μεταλλική ενημερωτική πινακίδα ασφαλείας επί ζυλίνου σκελετού	8.6.7	ΟΔΟ ΝΙΑΕ8.1.99.02	ΟΙΚ6542	ΤΕΜ.	10,00	280,00	2.800,00	
32	Χρωματισμοί θέσεων ΑΜΕΑ	8.6.8	ΟΔΟ ΝΙΑΕ17.2.99.02	ΟΙΚ7788	ΤΕΜ.	10,00	280,00	2.800,00	
Σύνολο									14.425,00

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ		Εργο :		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΔΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ					
A.M.	63/2020			ESCAPE ROOM					
CPV	45212314-0								
K.A.	64.7321.01&30.7321.04								
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεωρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
ΥΔΡΕΥΣΗ									
33	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, κωνός, διαμέτρου 1/2 Ins.	Δ20	8138.1.2	ΗΛΜ11	τεμ.	4,00	8,97	26,91	
34	Πλαστικός σωλήνας υδρευσης HDPE, SDR11, διαμέτρου 20 MM.	Δ46	N8323.21.1	ΗΛΜ8	Μ	120,00	7,00	840,00	
35	Φερόνιο προστασίας βανίων από σκυρόδεμα, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0.5M.	Δ15	N8066.21.1	3213.	τεμ.	4,00	94,15	94,15	
Σύνολο									866,91
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ									
36	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	Δ61	N8773.6.5	ΗΛΜ 47	Μ	200,00	12,00	2.400,00	
37	Σιδηροστάσις ηλεκτροφυσιτισμού Συνολικού ύψους πάνω από το έδαφος 4,50 m	Δ102	N9367.21.1	ΗΛΜ103	τεμ.	12,00	750,00	9.000,00	
38	Άγωγος γυμνός χάλκινος πολυκλώνος Διατομής 25mm ²	Δ60	N8757.2.3	ΗΛΜ 45	Μ	200,00	6,70	1.340,00	
39	Φερόνιο επισκευεως δικτύων Διαστάσεων έως 40cm X 40cm και βάθος 0,60 m	Δ44	N8299.22.1	ΟΙΚ3213	τεμ.	12,00	45,00	540,00	
40	Πλαστικός σωλήνας σπινδαλ HDPE	Δ57	NN8733.91.1	ΗΛΜ 8	Μ	200,00	5,00	1.000,00	
41	Ηλεκτροβιο χάλκινο γειώσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	Δ103	N9945.11.1	ΗΛΜ 45	τεμ.	4,00	40,00	160,00	
42	Στεγανο κύπε διακλαδωσης	Δ59	N87535.21.1	ΗΛΜ41	τεμ.	12,00	16,32	195,84	
Σύνολο									14.635,84
Σύνολο Ομάδας									467.717,82
ΠΕΡΙΦΡΑΣΗ ΔΟΦΟΥ									
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1.2.2	ΟΙΚ Α132.02.03	ΟΙΚ3213	Μ3	5,00	78,00	390,00	
Σύνολο									390,00
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
2	Φερόνιο στοιχεία από σιδηροδοκούς ή καλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	1.4.1	ΟΙΚ Α161.05	ΟΙΚ6104	kg	100,00	2,70	270,00	
3	Φερόνιο στοιχεία από σιδηροδοκούς ή καλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	1.4.2	ΟΙΚ61.06	ΟΙΚ6104	kg	150,00	2,80	420,00	
4	Θύρες μεταλλικές	9.2.1	N1A64.50.99.01	ΟΙΚ6401	Μ2	35,10	168,00	5.896,80	
5	Επισκευές υφιστάμενης περίφραξης	9.2.2	N1A64.02.99.01	ΟΙΚ6402	Μ2	35,00	120,00	4.200,00	
Σύνολο									10.786,80
Σύνολο Ομάδας									11.176,80

ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΙΜΙΟΥ		Εργο :		ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΑΠΟΘΕΜΑΤΟΣ ΣΤΟΝ ΛΟΦΟ ΤΟΥ ΟΧΥΡΟΥ - ΥΠΟΕΡΓΟ2 : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΟΥΣΕΙΟ ΜΝΗΜΗΣ ESCAPE ROOM				
A.M.	63/2020	CPV	45212314-0	K.A.	64.7321.01&30.7321.04	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		
ΑΑ	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεωρ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ) Μερική Ολική
ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΣΤΟ ΣΤΑΥΛΟ & ΣΤΟ ΠΥΡΟΒΟΛΟ								
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ								
1	Γενικές εκσκαφές σε εδαφος γιαώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπαίθριων κλπ χώρων	4.1.1	ΟΙΚ ΑΙ20.02	ΟΙΚ 2112	m3	5,00	7,00	35,00
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1.2	ΟΙΚ ΑΙ20.30	ΟΙΚ 2171	m3	56,00	0,90	50,40
3	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	10.1.1	ΟΙΚ ΑΙ22.02	ΟΙΚ 2204	m3	10,00	26,70	267,00
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνθηκών μεθόδων καθαίρεσης	10.1.2	ΟΙΚ ΑΙ22.15.01	ΟΙΚ 2226	m3	20,00	60,20	1.204,00
5	Καθαίρεση επικερασμάτων με προσοχή για την εξοικονόμηση ακραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	10.1.3	ΟΙΚ ΑΙ22.22.02	ΟΙΚ 2241	m2	270,00	9,00	2.430,00
6	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	10.1.4	ΟΙΚ ΑΙ22.51	ΟΙΚ 5276	m3	15,00	56,00	840,00
Σύνολο								4.826,40
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ-ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ-ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ-ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ								
7	Προμήθεια, μεταφορά επίπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	10.2.1	ΟΙΚ ΑΙ32.02.05	ΟΙΚ 3215	m3	25,00	90,00	2.250,00
8	Ευλιπυτιο χυτών μικροκατασκευών	1.2.3	ΟΙΚ ΑΙ38.02	ΟΙΚ 3811	m2	150,00	22,50	3.375,00
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	10.2.2	ΟΙΚ ΑΙ38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	800,00	1,01	808,00
Σύνολο								6.433,00
ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ								
10	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	10.3.1	ΟΙΚ ΑΙ43.22	ΟΙΚ 4307	m3	10,00	106,00	1.060,00
11	Αρμολογήματα όψεων υφιστάμενων τοιχοδομιών, ακατεργάστων όψεων λιθοδομιών	10.3.2	ΟΙΚ ΑΙ71.01.01	ΟΙΚ 7101	m2	500,00	16,80	8.400,00
12	Συμπλήρωση λιθοδομής στη στέγη των λίθινων τοίχων, μετά την αποβλήωση του φέροντος οργανισμού της ξύλινης στέγης	10.3.3	ΟΙΚ ΝΙΑ43.01.79.04	ΟΙΚ 4307	m3	30,00	123,50	3.705,00
13	Αποκατάσταση επιχρισμάτων και οροφολογαμάτων με επισκευαστικό ταχύπικτο σαβά	4.4.2	ΟΙΚ ΝΙΑ71.85.81.02	ΟΙΚ 7136	m2	400,00	25,40	10.160,00
Σύνολο								23.325,00
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ								
14	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	1.4.2	ΟΙΚ61.06	ΟΙΚ6104	kg	4300,00	2,70	11.610,00
15	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	1.4.3	ΟΙΚ ΑΙ61.06	ΟΙΚ 6104	kg	4900,00	2,80	13.720,00
Σύνολο								25.330,00
ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
16	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	1.5.1	ΟΙΚ ΑΙ77.34	ΟΙΚ 7740	kg	9200,00	0,17	1.564,00
17	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	4.6.4	ΟΙΚ ΑΙ77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m2	900,00	10,10	9.090,00
18	Τραπεζοειδής λαμαρίνα ενδεικτικού τύπου "KONTI" KSH 50 και πάχους t=1,25 mm τοποθετημένη επί υπάρχοντος μεταλλικού σκελετού	1.5.2	ΟΙΚ ΝΙΑ72.32.79.13	ΟΙΚ 7231	m2	290,00	18,35	5.321,50
19	Βερνικοχρωματισμοί σιδηρών επιφανειών, με ριπώληνη	1.5.3	ΟΙΚ ΝΙΑ77.74.79.02	ΟΙΚ 7774	m2	340,00	12,12	4.120,80
Σύνολο								20.096,30
Σύνολο Ομάδας								80.010,70
Σύνολο Ομάδων:								1.656.782,23
Γενικά έξοδα και όφελος Εργολάβου (18,00%)								298.220,80
Άθροισμα μετά ΓΕ & ΟΕ:								1.955.003,03
Απρόβλεπτες Εργασίες: (15,00%)								293.250,45
Άθροισμα μετά Απρόβλεπτες εργασίες:								2.248.253,48
Πρόβλεψη Απολογιστικών:								9.811,04
Άθροισμα μετά τα Απολογιστικά:								2.258.064,52
Πρόβλεψη Αναθεώρησης:								
Σύνολο Προϋπολογισμού προ Φ.Π.Α.:								2.258.064,52
Φ.Π.Α.: (24,00%)								541.935,48
Σύνολο Προϋπολογισμού μετά Φ.Π.Α.:								2.800.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΑΚΕΡΑΙΑ ΕΥΡΩ ΕΓΚ. 36/13-12-2001								2.800.000,00