



Σαθρά επιχρίσματα όψης που χρήζουν αποκατάσταση





Βόρεια όψη





**Δυτική Όψη**  
(έχει πρόσωπο στην Δημοτική Οδό)





Δυτική Όψη



**Δυτική Όψη**

(κατεστραμμένα επιχρίσματα, αποκόλληση επικαλύψεων σκυροδέματος από δομικά στοιχεία)





Νότιοδυτική Όψη



Νότια Όψη



Καταπακτή στην πλάκα του ορόφου





Καταστροφή μόνωσης των ανεστραμμένων δοκών της πλάκας του ορόφου





Εμφανή η μόνωση πολυουρεθάνης και η κακή κατάσταση της επικάλυψης της από τσιμεντοκονίαμα και μπετόν επικάλυψης

23REQ012684287 2023-05-16



Expensed, Approved, and Entered. 2023-05-16 11:58:00 AM

23REQ012684287 2023-05-16

Παράθυρα & Φεγγίτες στα έρκερ της όψης (εσωτερικά του κτιρίου)



36

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης





23REQ012684287 2023-05-16



23REQ012684287 2023-05-16

Παράθυρο κλιμακοστασίου (εσωτερικά του κτιρίου)

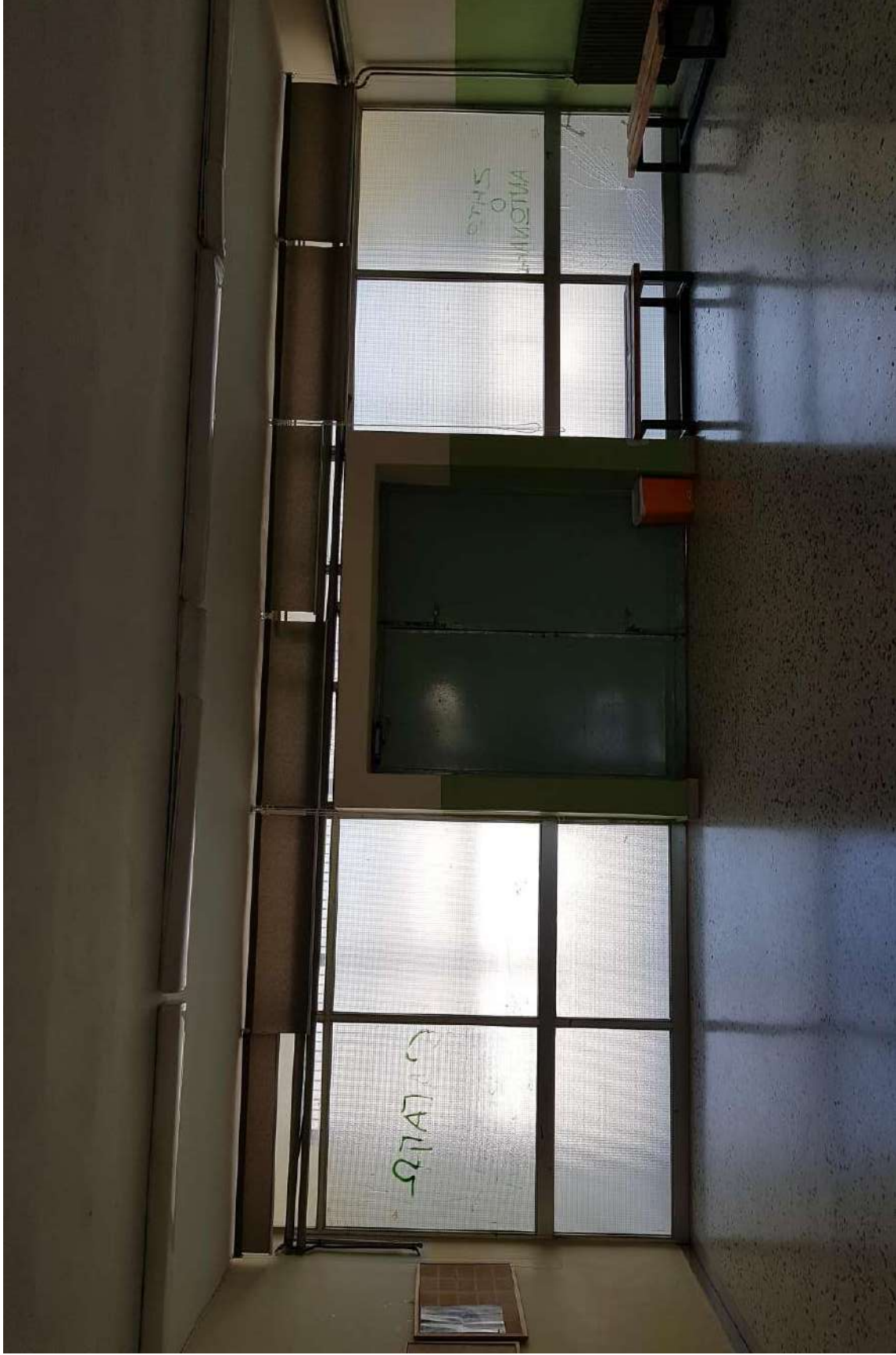


38

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



23REQ012684287 2023-05-16



23REQ012684287 2023-05-16

Είσοδος στο Σχολείο στην θέση που έχουν βάλει την σιδερένια κατασκευή εξωτερικά .



40

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>					
<b>1.1. ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ , ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ , ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΟΨΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ , ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>					
1	Καθαίρεση σαθρών επιχρισμάτων μετά της αποκατάστασής αυτών	1	ΝΑΟΙΚ Ν\22.24.01	m2	130,00
2	Αποξήλωση παλαιών στεγανωτικών επιστρώσεων	2	ΝΑΟΙΚ Ν\22.60	m2	120,00
3	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών ή αλουμινίου θυρών και παραθύρων μετά των υαλοπινάκων	3	ΝΑΟΙΚ Ν\22.46.01	m2	373,00
4	Αποξήλωση μεταλλικών κικλιδωμάτων	4	ΝΑΟΙΚ Β\N22.65.02	kg	800,00
5	Καθαίρεση επιστρώσεων ποδιών, στηθαίων, και λαμπάδων από μάρμαρο	5	ΝΑΟΙΚ Ν\22.24.02	m2	120,00
6	Καθαίρεση περιθωρίων (σοβατεπιών) τοίχων από μάρμαρο	6	ΝΑΟΙΚ Ν\22.24.03	m	25,00
7	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων καθαίρεσεων και κατεδαφίσεων	7	ΝΑΟΙΚ Ν\22.40	ton x 10 m	350,00
8	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	8	ΝΑΟΙΚ Ν\10.01.02	t	1.900,00
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	9	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ton.km	1.900,00
10	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών με προσοχή	10	ΝΑΟΙΚ Ν\22.57	kg	600,00
11	Αποξήλωση υδρορροών παντός τύπου	11	ΝΑΟΙΚ Ν\22.58	m	230,00
12	ΙΚριώματα σιδηρά σωληνωτά	12	ΝΑΟΙΚ 23.03	m2	980,00
13	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	13	ΝΑΟΙΚ 23.05	m2	350,00
14	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	14	ΝΑΟΙΚ 23.14	m2	980,00
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	15	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	3,00
16	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	16	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	m3	3,00
17	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	17	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	220,00
18	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	18	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	10,00
19	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά, μονόφυλλα ή πολλαπλά, με σύστημα θερμοδιακοπής.	19	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.01	m2	115,00
20	Υαλοστάσια αλουμινίου, μονόφυλλα ή δίφυλλα ανοιγόμενα και ανακλινόμενα με σύστημα θερμοδιακοπής.	20	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.02	m2	174,52
21	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες, ανοιγόμενες, με σύστημα θερμοδιακοπής, με ή χωρίς πλαινά σταθερά.	21	ΝΑΟΙΚ Ν\65.07	m2	85,00
22	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 27mm (5-18-4 Αέρας Επίστρωση)	22	ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.05	m2	330,00
23	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	23	ΝΑΟΙΚ 61.30	kg	550,00
24	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	24	ΝΑΟΙΚ 61.31	kg	50,00
25	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	25	ΝΑΟΙΚ 20.02	m3	165,00
26	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	26	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	165,00
27	Σύστημα θερμομόνωσης όψεων με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 10cm και ακρυλικό επίχρισμα	27	ΝΑΟΙΚ Ν\71.86.01.21	m2	915,00
28	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών - δωμάτων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 140mm	28	ΝΑΟΙΚ Ν\79.46.03.21	m2	985,00
29	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	29	ΝΑΟΙΚ 79.48	m2	200,00
30	Σύστημα θερμομόνωσης όψεων με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 3cm και ακρυλικό επίχρισμα	30	ΝΑΟΙΚ Ν\71.86.02	m2	135,00
31	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	31	ΝΑΟΙΚ 79.02	m2	915,00
32	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	32	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	m2	915,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
33	Επιστρώσεις με συνθετική μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων πάχους 1,8mm, οπλισμένη με πολυεστερικό οπλισμό, με βάση την εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO) και περιεκτικότητα σε σταθεροποιητές έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας, επιβραδυντές φωτιάς και υαλοπίλημα	33	ΝΑΟΙΚ Ν\79.12.03	m2	980,00
34	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	34	ΝΑΟΙΚ 79.17	MM	65,00
35	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 125 gr/m2	35	ΝΑΟΙΚ 79.15.01	m2	915,00
36	Επιστρώσεις γαρμπιλωμασαϊκού, γαρμπιλωμασαϊκό πάχους 3,5 cm	36	ΝΑΟΙΚ 73.59.01	m2	915,00
37	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	37	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	m2	120,00
38	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	38	ΝΑΟΙΚ 75.21.04	m2	45,00
39	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	39	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	m2	1.625,00
40	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	40	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	m2	200,00
41	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	41	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	m2	10,00
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>					
<b>2.1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΨΥΞΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΦΩΤΙΣΜΟΥ - ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ</b>					
1	Αποξήλωση υπάρχουσας εγκατάστασης λεβητοστάσιου	42	ΑΤΗ Ν\8700	(τεμ)	1,00
2	Αποξήλωση θερμαντικού σώματος κάθε τύπου και μεγέθους	43	ΑΤΗ Ν\8712	(τεμ)	45,00
3	Αντλία θερμότητας αέρα νερού με ανάκτηση θερμότητας, ψυκτικής ισχύος 200kW, θερμικής ισχύος 220Kw	44	ΑΤΗ Ν\8259.01.20	TEM	1,00
4	Τερματική κασέτα ψευδοροφής νερού ψυκτικής απόδοσης 1,5-8,7KW	45	ΑΤΗ Ν\8531.1.20	TEM	32,00
5	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος κάθε τύπου και μεγέθους	46	ΑΤΗ Ν\8719	(τεμ)	184,00
6	Φωτιστικό σώμα panel LED τετράγωνο ψευδοροφής ή επίτοιχο 30 W	47	Η\Μ Ν\60.2	(τεμ)	184,00
7	Προβολέας αλουμινίου LED 150 W στεγανός	48	Η\Μ Ν\60.3	(τεμ)	20,00
8	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικών χώρων	49	Η\Μ Ν\60.4	(τεμ)	20,00
9	Εργασίες διευθέτησης των ηλεκτρικών καλωδίων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων στον ακάλυπτο χώρο του κτιρίου, εξωτερικά του συστήματος θερμομόνωσης.	50	ΑΤΗ Ν\8722.10	κ.α.	1,00
10	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 32 X 55 cm	51	ΑΤΗ 8840.1.4	TEM	4,00
11	Μικροαυτόματοι διακόπτες τύπου WL-SIEMENS εντάσεως 6 A έως 25 A μέσα σε κιβώτιο Μέσα σε κιβώτιο από αλουμίνιο περιέχει 23 έως 25 μικροαυτόματους	52	ΑΤΗ 8859.2.9	TEM	4,00
12	Εργασίες αντικατάστασης των σωληνώσεων απορροής των όμβριών στον ακάλυπτο χώρο του κτιρίου, εξωτερικά του συστήματος θερμομόνωσης.	53	ΑΤΗ Ν\8721.10	κ.α.	1,00
13	Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 30 KWp	54	ΑΤΗ ΣΧ85.36.10	TEM	1,00

Βελεστίνο 07/02/2020  
Οι μελετητές

Βελεστίνο 07/02/2020  
Η Προισταμένη Δ/σης Τεχν. Υπηρεσίας & Περιβάλλοντος

ΛΑΒΔΑΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΚΑΤΣΙΟΥΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
<b>1.1. ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ , ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ , ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΟΦΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ , ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>									
1	Καθαίρεση σαθρών επιχρισμάτων μετά της αποκατάστασής αυτών	ΝΑΟΙΚ Ν\22.24.01	50% ΟΙΚ 2252 50% ΟΙΚ 7121	1	m2	130,00	13,00	1.690,00	
2	Αποξήλωση παλαιών στεγανωτικών επιστρώσεων	ΝΑΟΙΚ Ν\22.60	ΟΙΚ 2236	2	m2	120,00	2,00	240,00	
3	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών ή αλουμινίου θυρών και παραθύρων μετά των υαλοπινάκων	ΝΑΟΙΚ Ν\22.46.01	ΟΙΚ 2275	3	m2	373,00	17,00	6.341,00	
4	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων	ΝΑΟΙΚ Β\Ν22.65.02	ΟΙΚ 2275	4	kg	800,00	0,30	240,00	
5	Καθαίρεση επιστρώσεων ποδιών, στηθαίων, και λαμπάδων από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ Ν\22.24.02	ΟΙΚ 2236	5	m2	120,00	7,00	840,00	
6	Καθαίρεση περιθωρίων (σοβατεπιών) τοίχων από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ Ν\22.24.03	ΟΙΚ 2238	6	m	25,00	0,70	17,50	
7	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων καθαίρεσεων και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Ν\22.40	ΟΙΚ 2177	7	ton x 10 m	350,00	5,00	1.750,00	
8	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Ν\10.01.02	ΟΙΚ 1104	8	t	1.900,00	1,50	2.850,00	
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	9	ton.k m	1.900,00	0,35	665,00	
10	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών με προσοχή	ΝΑΟΙΚ Ν\22.57	ΟΙΚ 6102	10	kg	600,00	0,30	180,00	
11	Αποξήλωση υδροροών παντός τύπου	ΝΑΟΙΚ Ν\22.58	ΟΙΚ 6102	11	m	230,00	8,60	1.978,00	
12	ΙΚριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	12	m2	980,00	5,60	5.488,00	
13	Πετάσματα ασφαλείας επί ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.05	ΟΙΚ 2304	13	m2	350,00	5,60	1.960,00	
14	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	14	m2	980,00	0,65	637,00	
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	15	m3	3,00	90,00	270,00	
16	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ 3223Α.5	16	m3	3,00	16,80	50,40	
17	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	17	m2	220,00	22,50	4.950,00	
18	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	18	kg	10,00	1,07	10,70	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>30.157,60</b>	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>30.157,60</b>	
19	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά, μονόφυλλα ή πολλαπλά, με σύστημα θερμοδιακοπής.	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.01	ΟΙΚ 6501	19	m2	115,00	260,00	29.900,00	
20	Υαλοστάσια αλουμινίου, μονόφυλλα ή δίφυλλα ανοιγόμενα και ανακλινόμενα με σύστημα θερμοδιακοπής.	ΝΑΟΙΚ Ν\65.06.02	ΟΙΚ 6502	20	m2	174,52	340,00	59.336,80	
21	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες, ανοιγόμενες, με σύστημα θερμοδιακοπής, με ή χωρίς πλαινά σταθερά.	ΝΑΟΙΚ Ν\65.07	ΟΙΚ 6511	21	m2	85,00	350,00	29.750,00	
22	Διπλοί ενεργειακοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 27mm (5-18-4 Αέρας Επίστρωση)	ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.05	ΟΙΚ 7609.2	22	m2	330,00	94,00	31.020,00	
23	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	23	kg	550,00	3,10	1.705,00	
24	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	24	kg	50,00	2,80	140,00	
25	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	25	m3	165,00	2,80	462,00	
26	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	26	m3	165,00	15,70	2.590,50	
27	Σύστημα θερμικής μόνωσης όψεων με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 10cm και ακρυλικό επίχρισμα	ΝΑΟΙΚ Ν\71.86.01.21	50% ΟΙΚ 7933.1 50% ΟΙΚ 7136	27	m2	915,00	59,00	53.985,00	
28	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών - δωματίων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 140mm	ΝΑΟΙΚ Ν\79.46.03.21	ΟΙΚ 7934	28	m2	985,00	28,00	27.580,00	
29	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48	ΟΙΚ 7934	29	m2	200,00	12,30	2.460,00	
30	Σύστημα θερμικής μόνωσης όψεων με πλάκες διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 3cm και ακρυλικό επίχρισμα	ΝΑΟΙΚ Ν\71.86.02	50% ΟΙΚ 7933.1 50% ΟΙΚ 7136	30	m2	135,00	45,00	6.075,00	
31	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	31	m2	915,00	2,20	2.013,00	
32	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	ΟΙΚ 7335	32	m2	915,00	18,00	16.470,00	
33	Επιστρώσεις με συνθετική μεμβράνη στεγανοποίησης δωματίων πάχους 1,8mm, οπλισμένη με πολυεστερικό οπλισμό, με βάση την εύκαμπτη πολυολεφίνη (FPO) και περιεκτικότητα σε σταθεροποιητές έναντι υπεριώδους ακτινοβολίας, επιβραδυντές φωτιάς και υαλοπίλημα	ΝΑΟΙΚ Ν\79.12.03	ΟΙΚ 7912	33	m2	980,00	23,40	22.932,00	
34	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 79.17	ΟΙΚ 7244	34	MM	65,00	2,80	182,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>316.758,90</b>	



Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>316.758,90</b>	
35	Γεωφάσματα μή υφαντά, βάρους 125 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.01	ΟΙΚ 7914	35	m2	915,00	2,40	2.196,00	
36	Επιστρώσεις γαρμπιλομωσαϊκού, γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 3,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.59.01	ΟΙΚ 7359	36	m2	915,00	14,60	13.359,00	
37	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	37	m2	120,00	84,00	10.080,00	
38	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΝΑΟΙΚ 75.21.04	ΟΙΚ 7526	38	m2	45,00	73,00	3.285,00	
39	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	ΟΙΚ 7809	39	m2	1.625,00	25,90	42.087,50	
40	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	40	m2	200,00	10,10	2.020,00	
41	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	41	m2	10,00	9,00	90,00	
<b>Σύνολο : 1.1. ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ , ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ , ΘΕΡΜΟΠΡΟΣΩΦΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ , ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>								<b>389.876,40</b>	<b>389.876,40</b>
<b>Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									<b>389.876,40</b>
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
<b>2.1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΨΥΞΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΦΩΤΙΣΜΟΥ - ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ</b>									
1	Αποξήλωση υπάρχουσας εγκατάστασης λεβητοστάσιου	ΑΤΗΕ Ν\8700	ΗΛΜ 28	42	(τεμ)	1,00	3.042,20	3.042,20	
2	Αποξήλωση θερμαντικού σώματος κάθε τύπου και μεγέθους	ΑΤΗΕ Ν\8712	ΗΛΜ 26	43	(τεμ)	45,00	33,67	1.515,15	
3	Αντλία θερμότητας αέρα νερού με ανάκτηση θερμότητας, ψυκτικής ισχύος 200kW, θερμικής ισχύος 220Kw	ΑΤΗΕ Ν\8259.01.20	ΗΛΜ 25	44	ΤΕΜ	1,00	80.000,00	80.000,00	
4	Τερματική κασέτα ψευδοροφής νερού ψυκτικής απόδοσης 1,5-8,7KW	ΑΤΗΕ Ν\8531.1.20	ΗΛΜ 32	45	ΤΕΜ	32,00	1.500,00	48.000,00	
5	Αποξήλωση φωτιστικού σώματος κάθε τύπου και μεγέθους	ΑΤΗΕ Ν\8719	ΗΛΜ 59	46	(τεμ)	184,00	15,60	2.870,40	
6	Φωτιστικό σώμα panel LED τετράγωνο ψευδοροφής ή επίτοιχο 30 W	ΗΛΜ Ν\60.2	ΗΛΜ 60	47	(τεμ)	184,00	47,52	8.743,68	
7	Προβολέας αλουμινίου LED 150 W στεγανός	ΗΛΜ Ν\60.3	ΗΛΜ 59	48	(τεμ)	20,00	83,20	1.664,00	
8	Ανιχνευτής κίνησης εσωτερικών χώρων	ΗΛΜ Ν\60.4	ΗΛΜ 59	49	(τεμ)	20,00	88,32	1.766,40	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>147.601,83</b>	<b>389.876,40</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>147.601,83</b>	<b>389.876,40</b>
9	Εργασίες διευθέτησης των ηλεκτρικών καλωδίων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων στον ακάλυπτο χώρο του κτιρίου, εξωτερικά του συστήματος θερμομόνωσης.	ΑΤΗΕ Ν\8722.10	ΗΛΜ 47	50	κ.α.	1,00	500,00	500,00	
10	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος διαστάσεων 32 X 55 cm	ΑΤΗΕ 8840.1.4	ΗΛΜ 52	51	ΤΕΜ	4,00	100,00	400,00	
11	Μικροαυτόματοι διακόπτες τύπου WL-SIEMENS εντάσεως 6 Α έως 25 Α μέσα σε κιβώτιο Μέσα σε κιβώτιο από αλουμίνιο περιέχει 23 έως 25 μικροαυτόματους	ΑΤΗΕ 8859.2.9	ΗΛΜ 55	52	ΤΕΜ	4,00	750,00	3.000,00	
12	Εργασίες αντικατάστασης των σωληνώσεων απορροής των όμβριών στον ακάλυπτο χώρο του κτιρίου, εξωτερικά του συστήματος θερμομόνωσης.	ΑΤΗΕ Ν\8721.10	ΗΛΜ 8	53	κ.α.	1,00	1.000,00	1.000,00	
13	Φωτοβολταϊκό σύστημα ισχύος 30 ΚWp	ΑΤΗΕ ΣΧ85.36.10	ΗΛΜ 37	54	ΤΕΜ	1,00	60.000,00	60.000,00	
<b>Σύνολο : 2.1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΨΥΞΗΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ - ΦΩΤΙΣΜΟΥ - ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΑ</b>								<b>212.501,83</b>	<b>212.501,83</b>
<b>Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									<b>212.501,83</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>602.378,23</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	108.428,08
<b>Άθροισμα</b>									<b>710.806,31</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	106.620,95
<b>Άθροισμα</b>									<b>817.427,26</b>
Απολ/κές Εργασίες (εναλλακτική διαχ/ση αποβλήτων)									7.559,54
<b>Άθροισμα</b>									<b>824.986,80</b>
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									1.360,70
<b>Άθροισμα</b>									<b>826.347,50</b>
Πρόβλεψη αναθεώρησης									265,40
<b>Άθροισμα</b>									<b>826.612,90</b>
ΦΠΑ								24,00%	198.387,10
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>1.025.000,00</b>
<b>Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ</b> Εγκ. 36/13-12-2001									<b>1.025.000,00</b>

Βελεστίνο 07/02/2020  
Οι μελετητές

Βελεστίνο 07/02/2020  
Η Προισταμένη Δ/σης Τεχν. Υπηρεσίας & Περιβάλλοντος

ΛΑΒΔΑΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΚΑΤΣΙΟΥΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A (WBS)	Περιγραφή	Δαπάνη ομάδας (Ευρώ)	
[1]	[2]	[3]	
1	+ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	389.876,40	
2	+ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	212.501,83	
	<b>Άθροισμα</b>	<b>602.378,23</b>	
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	108.428,08
	<b>Άθροισμα</b>	<b>710.806,31</b>	
	Απρόβλεπτα	15,00%	106.620,95
	<b>Άθροισμα</b>	<b>817.427,26</b>	
	Απολ/κές Εργασίες (εναλλακτική διαχ/ση απο		7.559,54
	<b>Άθροισμα</b>	<b>824.986,80</b>	
	ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών		1.360,70
	<b>Άθροισμα</b>	<b>826.347,50</b>	
	Πρόβλεψη αναθεώρησης		265,40
	<b>Άθροισμα</b>	<b>826.612,90</b>	
	ΦΠΑ	24,00%	198.387,10
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.025.000,00</b>	
	Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001		<b>1.025.000,00</b>

Βελεστίνο 07/02/2020

Οι μελετητές

ΛΑΒΔΑΣ ΛΕΩΝΙΔΑΣ  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΒΑΣΙΛΟΠΟΥΛΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

Βελεστίνο 07/02/2020

Η Προισταμένη Δ/σης Τεχν. Υπηρεσίας &  
Περιβάλλοντος

ΚΑΤΣΙΟΥΡΑ ΑΠΟΣΤΟΛΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

Τιμαριθμική : 2012Γ

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ**

**ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1. Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

- 1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.
- 1.2 Οι δαπάνες προμήθειας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερω με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκενα διαχείρισή τους.

- 1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο ΙΚΑ, σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεση τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερω) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.
- 1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

- 1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλτομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.
- Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κ.λπ. κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.
- Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:
- (α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο
  - (β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.
- 1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις.
- 1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
- 1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως "δοκιμαστικών τμημάτων" που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.).
- 1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.
- Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
- 1.10 Οι δαπάνες προμήθειας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κ.λπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο[\*]).
- Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων
- 1.11 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),
  - (β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),
  - (γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ.,