



ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ
ΑΡ.ΠΡΩΤ.:

10/05/2018
4920

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ
Σ Υ Ν Ε Δ Ρ Ι Α Σ Η 09/05/2018

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘΜ. 92

Πρακτικό της με αριθμό **9ης/09.05.2018**, συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Καισαριανής, την **9^η** του μηνός **ΜΑΙΟΥ** του έτους **2018**.

Στην Καισαριανή σήμερα, **09/05/2018**, ημέρα **ΤΕΤΑΡΤΗ** και ώρα **19:00 μ. μ**, το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Καισαριανής συνήλθε σε τακτική δημόσια συνεδρίαση στο Δημοτικό Κατάστημα οδός Βρυούλων και Κλαζομενών, ύστερα από την με αριθμό πρωτ. **4719/04.05.2018**, πρόσκληση του Προέδρου του, που επιδόθηκε και δημοσιεύθηκε νόμιμα, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87).

Διαπιστώθηκε πως υπάρχει νόμιμη απαρτία δεδομένου ότι σε σύνολο είκοσι επτά (27) μελών παραβρέθηκαν στη συνεδρίαση τα είκοσι (20) μέλη και ονομαστικά οι:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ
Δημοτικοί Σύμβουλοι

ΑΠΟΝΤΕΣ
Δημοτικοί Σύμβουλοι

Κατημερτζής Γεώργιος Πρόεδρος Δ.Σ.

1. Πολυχρονάκης Συμεών	1. Καραβασίλης Εμμανουήλ
2. Γεωργοπούλου Κανέλλα	2. Αξιώτης Χρήστος
3. Περρής Ιωάννης	3. Βεχλίδη Μαρία
4. Γαβριλάκης-Μπαμπάς Κων/νος	4. Βερλέκης Νικόλαος
5. Χριστοφής Μιχαήλ	5. Αντωνόπουλος Δημήτρης
6. Χατζηδημητράκης Αργύριος	6. Κακανάκης Ευάγγελος
7. Κολοβού Κων/να	7. Αλεξοπούλου Μαρία
8. Τσιτσιρίδης Ιωσήφ	
9. Παπαγιάννης Ιωάννης	
10. Εξαρχόπουλος Αθανάσιος	
11. Σαρηπαναγιώτου Στέλλα	
12. Βασιλάκη Αικατερίνη	
13. Κοντόσταυλος Γεώργιος	
14. Σοφιανόπουλος Γεώργιος	
15. Καμπάκας Αντώνης	
16. Λυκούδης Αλεβίζος	
17. Βοσκόπουλος Χρήστος	
18. Κατσαρέλης Νικόδημος	
19. Γαβρίλης Γεώργιος	

20.	
21.	
22.	
23.	
24.	
25.	
26.	

Στην συνεδρίαση παρόντες ήταν επίσης ο Δήμαρχος κ. Σταμέλος Ηλίας και η δημοτική υπάλληλος Φιλοπούλου Στέλλα για την τήρηση των πρακτικών της συνεδρίασης.

ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης του έργου με τίτλο «Επεμβάσεις προς αποκατάσταση ασφαλείας αγωνιστικού χώρου Μιχάλης Κρητικόπουλος».

Ο κ. Πρόεδρος ο οποίος εισηγείται το πιο πάνω θέμα της ημερήσιας διάταξης θέτει υπόψη των μελών του Δημοτικού Συμβουλίου την εισήγηση της Διευθύντριας Τεχνικών Υπηρεσιών κ. Κωνσταντοπούλου Βασιλικής η οποία έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Καισαριανή 04-05-2018
αριθμ. πρωτ 4716

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Προς το Δημοτικό Συμβούλιο

ΘΕΜΑ : Έγκριση μελέτης με τίτλο «Επεμβάσεις προς αποκατάσταση ασφαλείας αγωνιστικού χώρου Μιχάλης Κρητικόπουλος»

Με την αριθμ. 392/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής εγκρίθηκε η ένταξη για χρηματοδότηση του εν λόγω έργου με ΚΑΕ 9777.01.113 και προϋπολογισμό 140.000,00€ με Φ.Π.Α. 24%.

Προτείνουμε την έγκριση της εκπονηθείσας από την τεχνική υπηρεσία μελέτης με τίτλο «Επεμβάσεις προς αποκατάσταση ασφαλείας αγωνιστικού χώρου Μιχάλης Κρητικόπουλος».

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Κωνσταντοπούλου Βασιλική
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ελληνικη δημοκρατια
δημος καισαριανης
τεχνικη υπηρεσια
ταχ. δ/νση : βρυουλων 125
& φιλαδελεφειας
τ.κ. 16121 καισαριανη

εργο: «επεμβασεις προς
αποκατασταση ασφαλειας
αγωνιστικου χωρου
μιχαλης κρητικοπουλος»

τεχνικη εκθεση

το έργο «επεμβασεις προς αποκατασταση ασφαλειας αγωνιστικου χωρου μιχαλης κρητικοπουλος» αφορά εργασίες για την ασφάλεια του γηπέδου. οι εργασίες που προβλέπονται να γίνουν είναι οι εξής:

- αποξήλωση υπάρχουσας περίφραξης και σιδηροκατασκευών επέκτασης στην ανατολική και δυτική πλευρά του γηπέδου.
- περίφραξη με προκατασκευασμένα βιομηχανικά κιγκλιδώματα στην ανατολικη και δυτικη πλευρα με τις αντίστοιχες πόρτες (2 μονόφυλλες στη δυτική πλευρά και 1 μονόφυλλη και 1 δίφυλλη στην ανατολική πλευρά).
- αποξήλωση κατεστραμμένων και τοποθέτηση νέων δομικών πλεγμάτων ίδιας μορφής και διαστάσεων πίσω από τα τέρματα (βόρεια και νότια του γηπέδου).
- κατασκευή τεσσάρων (4) σιδερένιων κλιμάκων (2) ανατολική πλευρά, (2) δυτική πλευρά, πλάτους 1,80 m.
- αντικατάσταση των παλαιών σιδηροκατασκευών για την τοποθέτηση των πάγκων των αθλητών.με νέες ίδιων διαστάσεων,
- στον α' όροφο των εξεδρών (ανατολικής & δυτικής) επισκευή ενανθράκωσης σκυροδέματος δίπλα στις θύρες και βαψίματα, βάψιμο όλων των σιδηροκατασκευών (σιδηροσωλήνες, λάμες κ.λ.π.) στεγάνωση σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά, επισκευή υδρορροών, αποξήλωση καθισμάτων.
- πλακοστρώσεις διαδρόμων δίπλα στην ανατολική και δυτική πλευρά του γηπέδου , καθαίρεση πλακοστρώσεων, ανύψωση φρεατίων, ανύψωση σχαρών ομβρίων.
- για την πυροπροστασία αλλαγές σε θύρες αλουμινίου , καθαιρέσεις τοιχοποιίας, πυροσβεστήρες, φωτιστικά κ.λ.π. σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
- διαμόρφωση αίθουσας γυμναστηρίου στη δυτικη εξεδρα (αποξηλώσεις κατεστραμμένων γυψοσανίδων, κατασκευή νέων, βαψίματα, καθαιρέσεις τοιχοποιίας , 2 πόρτες δίφυλλες αλουμινίου πλάτους 1,80 μ.,2 σκάλες σιδερένιες πλάτους 1,80 μ. φωτιστικά και κατασκευή αθλητικού πλαστικού δαπέδου.) και
- αποξυλωση κατεστραμμενου δαπεδου στις αιθουσες στην ανατολικη και δυτικη εξεδρα.

ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 140.000 € συμπεριλαμβανομένου φ.π.α.

καισαριανη 2/6/2017
ο συνταξας

αλεκος λασπιας
πολιτικος μηχανικος

μ

: μ

A/A				M		μ ()	()		
							[9]	[10]	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	1. μ - μ								
1		2.1.2		1		204,00	80,00	16.320,00	
2	μ	2.1.3		2	μ.	1,00	1.000,00	1.000,00	
3	μ μ	2.1.6		3	μ.	3,00	600,00	1.800,00	
4	μ μ -	\38.20.03	3873	4	kg	300,00	4,00	1.200,00	
5	μ	22.56	6102	5	kg	1.000,00	0,35	350,00	
6	K μ	63.01	6301	6	kg	250,00	9,00	2.250,00	
7	μ μ μ	10	6448	7	m	212,00	6,60	1.399,20	
8	160 mm	61.05	6104	8	kg	300,00	2,70	810,00	
9	μ μ	\77.80.02.1	7785.1	9	m2	1.200,00	5,00	6.000,00	
10	μ μ	\77.67.1	7791	10	MM	1.650,00	3,00	4.950,00	
11	μ μ	\77.74.1	6119	11		1,00	1.400,00	1.400,00	
12		\77.74.2	6119	12		64,00	8,00	512,00	
13	μ μ μ μ	65.02.01.02	6503	13	m2	17,00	155,00	2.635,00	
14	μ μ μ μ	65.02.01.01	6502	14	m2	7,00	165,00	1.155,00	
15	μ μ 5,0 mm	76.02.03	7609.1	15	m2	5,00	27,20	136,00	
16	μ μ μ	22.70.01	2275	16	m2	35,00	5,00	175,00	
17	μ μ μ μ 6x9x19 cm, 1/2 (μ)	46.01.02	4622.1	17	m2	5,00	19,50	97,50	
18	18 mm	78.05.12	7809	18	m2	70,00	18,00	1.260,00	
19	μ	61.31	6118	19	kg	35,00	2,80	98,00	
20		22.60	2236	20	m2	400,00	2,20	880,00	
21	(8mm-9mm)	\73.96	7396	21	m2	175,00	23,00	4.025,00	
	: 1. μ - μ							48.452,70	48.452,70
							μ		48.452,70

A/A					M		μ	()	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							μ		48.452,70
2. - μ -									
1	μ ,	52	2922	22	m2	740,00	13,80	10.212,00	
2		22.20.01	2236	23	m2	20,00	7,90	158,00	
3	μ μ	79.05	7903	24	kg	500,00	9,50	4.750,00	
4	μ , μ μ	22.10.01	2226	25	m3	5,00	28,00	140,00	
5	μ μ μ C10/12	32.05.02	3212	26	m3	5,00	95,00	475,00	
6	μ	√20	16.14.01	27		20,00	15,00	300,00	
7	μ	√21	16.14.01	28	μ.μ.	210,00	8,00	1.680,00	
8	μ	22.04	2222	29	m3	4,00	15,70	62,80	
9	μ μ	√22.46		30	μ.	1,00	400,00	400,00	
: 2. - μ -								18.177,80	18.177,80
3. μ									
1	6 kg , μ	8201.1.2	19	31		22,00	37,79	831,38	
2	12 kg pa	√8202.2		32	μ.	1,00	100,00	100,00	
3		20	20	33		10,00	288,62	2.886,20	
4	LED 250 lm 10 W	√60.1		34		91,00	55,00	5.005,00	
5	120 W ο μ LED	√60.2		35		11,00	400,00	4.400,00	
6	45 W LED μμ	√60.3		36		14,00	111,00	1.554,00	
7	LED μ	√60.04		37		1,00	37,00	37,00	
8	μ	√60.5		38		1,00	37,00	37,00	
9		√60.6		39		1,00	339,00	339,00	
: 3. μ								15.189,58	15.189,58
							μ		81.820,08

1	2	3	4	5	M	6	7	μ ()	()	
									9	10
										81.820,08
									18,00%	14.727,61
									15,00%	96.547,69 14.482,15
										111.029,84 1.873,00
									24,00%	112.902,84 27.096,68
										139.999,52
										140.000,00
										. 36/13-12-2001

2/6/2017

μ

μ

2/6/2017

/

μ

A/A				M	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	1.				
1		1	2.1.2		204,00
2		2	2.1.3	μ.	1,00
3		3	2.1.6	μ.	3,00
4		4	\38.20.03	kg	300,00
5		5	22.56	kg	1.000,00
6	K μ	6	63.01	kg	250,00
7		7	10	m	212,00
8	160 mm	8	61.05	kg	300,00
9		9	\77.80.02.1	m2	1.200,00
10		10	\77.67.1	MM	1.650,00
11		11	\77.74.1		1,00
12		12	\77.74.2		64,00
13		13	65.02.01.02	m2	17,00
14		14	65.02.01.01	m2	7,00
15	5,0 mm	15	76.02.03	m2	5,00
16		16	22.70.01	m2	35,00
17	6x9x19 cm, 1/2	17	46.01.02	m2	5,00
18	18 mm	18	78.05.12	m2	70,00
19		19	61.31	kg	35,00
20		20	22.60	m2	400,00
21	(8mm-9mm)	21	\73.96	m2	175,00
	2.				
1		22	52	m2	740,00
2		23	22.20.01	m2	20,00
3		24	79.05	kg	500,00
4		25	22.10.01	m3	5,00
5	C10/12	26	32.05.02	m3	5,00
6		27	\20		20,00
7		28	\21	μ.μ.	210,00
8		29	22.04	m3	4,00
9		30	\22.46	μ.	1,00
	3.				
1	6 kg	31	8201.1.2		22,00
2	pa 12 kg	32	\8202.2	μ.	1,00
3		33	20		10,00
4	LED 250 lm 10 W	34	\60.1		91,00
5	LED 120 W	35	\60.2		11,00
6	LED 45 W	36	\60.3		14,00
7	μ LED	37	\60.04		1,00
8		38	\60.5		1,00
9		39	\60.6		1,00

A/A		..		M .	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
4.					

2/6/2017

μ

2/6/2017

/

μ

μ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1.1 Αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου είναι ο καθορισμός των τιμών μονάδος με τις οποίες θα εκτελεσθεί το έργο, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά τεύχη δημοπράτησης που ορίζονται στη διακήρυξη.

1.2 Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρονται σε μονάδες περαιωμένης εργασίας και που ισχύουν ενιαία για όλες τις εργασίες που θα εκτελεσθούν στην περιοχή του υπόψη έργου, ανεξάρτητα από την θέση αυτών περιλαμβάνονται:

1.2.1 Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου που αναφέρεται στην επικεφαλίδα, σύμφωνα με τους όρους του παρόντος, των τευχών και σχεδίων της μελέτης και των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.

1.2.2 «Κάθε δαπάνη» γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της μονάδας κάθε εργασίας. Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί που να έχει σχέση με το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, την ειδικότητα και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού, όπως και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή όχι μηχανικών μέσων.

1.3 Σύμφωνα με τα παραπάνω, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, μνημονεύονται (για απλή διευκρίνιση του όρου “κάθε δαπάνη”) οι παρακάτω δαπάνες που περιλαμβάνονται στο περιεχόμενο των τιμών του παρόντος Τιμολογίου.

1.3.1 Οι δαπάνες των κάθε είδους επιβαρύνσεων στα υλικά από φόρους, δασμούς, ειδικούς φόρους κ.λπ. [πλην Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)]

Ρητά καθορίζεται ότι σε κάθε τιμή μονάδας περιλαμβάνονται οι δασμοί και λοιποί φόροι, κρατήσεις, τέλη εισφοράς και δικαιώματα για προμήθειες εξοπλισμού και εφοδίων γενικά του έργου. Κατά συνέπεια και σύμφωνα με τις διατάξεις της Τελωνιακής Νομοθεσίας δεν παρέχεται ουσιαστικά στην Υπηρεσία, που θα εποπτεύσει την εκτέλεση του έργου, ή σε άλλη Υπηρεσία, η δυνατότητα να εγκρίνει χορήγηση οποιασδήποτε βεβαίωσης για την παροχή οποιασδήποτε ατέλειας ή απαλλαγής από τους δασμούς και τους υπόλοιπους φόρους, εισφορές και δικαιώματα στα υλικά και είδη εξοπλισμού του έργου, ούτε στους ενδιαφερόμενους δικαίωμα να ζητήσουν χορήγηση τέτοιας ατέλειας ή απαλλαγής έμμεσα ή άμεσα. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

1.3.2 Οι δαπάνες προμήθειας και μεταφοράς στους τόπους ενσωμάτωσης ή και αποθήκευσης φύλαξης, επεξεργασίας και προσέγγισης όλων ανεξάρτητα των υλικών, κυρίων και βοηθητικών ενσωματωμένων και μή, που είναι αναγκαία για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών με όλες τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, χαμένους χρόνους μεταφορικών μέσων και τις κάθε είδους μετακινήσεις μέχρι και την πλήρη ενσωμάτωση (ή/και χρήση τους) ή/και μεταφοράς, σύμφωνα με τα παραπάνω, των περισσευμάτων ή/και άχρηστων υλικών στους κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών περιορισμών που θα ισχύουν σύμφωνα με την ΕΣΥ και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλίσεις (στο Ι.Κ.Α., ασφαλιστικές εταιρίες, άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κ.λπ. κατά περίπτωση, όπως απαιτείται) κ.λπ. δώρων εορτών, επιδόματος αδείας κ.λπ. κάθε είδους επιστημονικού και διευθύνοντος του έργου προσωπικού, του ειδικευμένου ή όχι προσωπικού των γραφείων, εργοταξίων, μηχανημάτων, συνεργείων κ.λπ. ημεδαπού ή αλλοδαπού εργαζομένου στον τόπο του έργου ή αλλού (εντός και εκτός της Ελλάδος).

1.3.4 Οι δαπάνες για την κινητοποίηση του Αναδόχου της εξεύρεσης (ενοικίαση ή αγορά), κατασκευή, οργάνωση, διαρρύθμιση κ.λπ. των εργοταξιακών χώρων, τις εγκαταστάσεις σε αυτούς, τις παροχές νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφώνου και λοιπών ευκολιών, τις σχετικές συνδέσεις, την εγκατάσταση γραφείων Αναδόχου, σύμφωνα με τους Όρους Δημοπράτησης.

1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών, καθώς και οι δαπάνες απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων αυτών μετά την περαίωση του έργου και η αποκατάσταση του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους συγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

1.3.6 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, τη μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών είτε στο εργαστήριο του αναδόχου είτε σε άλλο εγκεκριμένο ή κρατικό εργαστήριο, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στους όρους δημοπράτησης.

1.3.7 Οι δαπάνες πλήρους εγκατάστασης και λειτουργίας της μονάδας παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων στο εργοτάξιο ή αλλού, περιλαμβανομένων των δαπανών εξασφάλισης του αναγκαίου χώρου, κατασκευής κτιριακών και λοιπών έργων, εξοπλισμού, υλικών, μηχανημάτων, εργασίας, βοηθητικών έργων, λειτουργίας των εγκαταστάσεων, μετά των δαπανών φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών των προκατασκευασμένων στοιχείων μέχρι τη θέση της τελικής ενσωμάτωσής τους στο έργο, περιλαμβανομένων επίσης των δαπανών απομάκρυνσης των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και λοιπούς συμβατικούς όρους (ανεξάρτητα αν οι εγκαταστάσεις αυτές έχουν γίνει σε χώρο ιδιοκτησίας του Δημοσίου ή σε ιδιωτικούς χώρους που ήθελε μισθώσει ο Ανάδοχος για τους οποίους έχει τυχόν δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης και λειτουργίας για την κατασκευή των έργων της παρούσας σύμβασης).

1.3.8 Οι δαπάνες για κάθε είδους ασφαλίσεις εργαζόμενου προσωπικού, μεταφορών, μεταφορικών μέσων, μηχανημάτων, εγκαταστάσεων κλπ. καθώς και όλες οι άλλες ασφαλίσεις, που αναφέρονται ιδιαίτερα στους όρους δημοπράτησης του έργου.

1.3.9 Οι δαπάνες ασφάλειας του εργοταξίου και πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, ή δαπανών πρόληψης βλαβών σε πράγματα (κινητά ή ακίνητα) τρίτων.

1.3.10 Οι δαπάνες ποιοτικού ελέγχου όπως αυτός προσδιορίζεται στα άλλα τεύχη δημοπράτησης. Επισημαίνεται ότι στις δαπάνες του ποιοτικού ελέγχου, χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή του Αναδόχου, περιλαμβάνονται και τα κάθε είδους «δοκιμαστικά τμήματα» (μετρήσεις, δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία, κ.λπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας των μηχανημάτων και λοιπού εξοπλισμού, που απαιτούνται για την εκτέλεση του έργου, μέσα στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά, η συναρμολόγηση, η αποθήκευση, η φύλαξη και η ασφάλιση αυτών, η επιβάρυνση λόγω απόσβεσης, η επισκευή, η συντήρηση, η άμεση αποκατάσταση (όπου επιβάλλεται η χρήση τους για την διατήρηση του χρονοδιαγράμματος), οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, η κάθε είδους σταλία τους εφόσον δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του κυρίου του έργου η απομάκρυνση αυτών μαζί με την τυχόν απαιτούμενη διάλυση μετά το τέλος των εργασιών, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα, λιπαντικά, ανταλλακτικά κ.λπ.

Τα παραπάνω ισχύουν τόσο για τα μηχανήματα που θα χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση των έργων, όσο και για τυχόν άλλα που θα ευρίσκονταν επί τόπου των έργων έτοιμα για λειτουργία (έστω και αν δεν χρησιμοποιούνται) για την αντικατάσταση άλλων μηχανημάτων σε περίπτωση βλάβης ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.3.12 Οι δαπάνες παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης, με τις τυχόν προσωρινές αποθέσεις και πλάγιες μεταφορές, κάθε είδους υλικών λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα και αναφέρεται ρητά στα οικεία άρθρα του παρόντος, μαζί με την εργασία πλύσεως ή εμπλουτισμού, που τυχόν θα απαιτηθεί για την πλήρη παραγωγή των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές υλικών και κατασκευών, λαμβανομένων υπόψη των οποιωνδήποτε περιβαλλοντικών

περιορισμών, που ισχύουν σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.13 Οι δαπάνες από επιβεβλημένες καθυστερήσεις, μειωμένες αποδόσεις και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού, που είναι πιθανόν να προκύψουν από τυχόν εμπόδια στο χώρο του έργου (όπως αρχαιολογικά ευρήματα, μη παράδοση περιορισμένης έκτασης περιοχών του έργου, που απαλλοτριώθηκαν, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κλπ.), από πιθανές παρεμβάσεις, που θα προβάλλουν οι αρμόδιοι για αυτά τα εμπόδια φορείς (ΥΠ.ΠΟ. Δ.Ε.Η, κλπ.), από την ανάγκη κατασκευής του έργου κατά φάσεις λόγω των παραπάνω εμποδίων, από τις αναγκαίες μετρήσεις (τοπογραφικές, γεωτεχνικές κ.α.), ελέγχους και λοιπές υποχρεώσεις του αναδόχου, όπως αυτές προβλέπονται από το σύνολο των συμβατικών τευχών είτε αυτές αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένες στα Γ.Ε. ή σε άλλα άρθρα του τιμολογίου καθώς και λόγω των δυσχερειών, που θα προκύψουν από την εξασφάλιση της κυκλοφορίας (πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού γενικά) ή ακόμα και από προσωρινές περιοδικές ή και μόνιμες αλλαγές των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων στην ευρύτερη περιοχή του έργου από οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, βλάβες σε άλλα έργα κλπ.).

1.3.14 Οι δαπάνες πρόσθετων εργασιών και λήψης συμπληρωματικών μέτρων ασφάλειας για τη μη παρακώλυση της ομαλής κυκλοφορίας πεζών, οχημάτων και λοιπών μέσων διακίνησης του κοινού γενικά στην περιοχή των έργων και στις γειτνιάζοντες και επηρεαζόμενες περιοχές απ' αυτά.

1.3.15 Οι κάθε είδους δαπάνες τοπογραφήσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου και εγκατάστασης των χωροσταθμικών αφετηριών (REPERs) που απαιτούνται για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, εκτός αν αλλιώς ορίζεται στην Ε.Σ.Υ., οι δαπάνες για τη σύνταξη μελετών εφαρμογής, κατασκευαστικών σχεδίων και μελετών συναρμογής με τις συνθήκες κατασκευής για την ακριβή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες ανίχνευσης, εντοπισμού καθώς και οι σχετικές μελέτες αντιμετώπισης των εμποδίων που θα συναντηθούν στο χώρο εκτέλεσης του έργου, όπως θεμέλια, υδάτινοι ορίζοντες, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας (Ο.Κ.Ω) σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Τ.Σ.Υ. και γενικότερα στα τεύχη δημοπράτησης του έργου και για όλα τα έργα, που κατασκευάζονται στα πλαίσια της παρούσας σύμβασης. Οι δαπάνες σύνταξης και παραγωγής Μητρώου Έργου, Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).

1.3.16 Οι δαπάνες λήψης στοιχείων κάθε είδους για τις ανάγκες του έργου, όπως υπαρχόντων τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που θα παρουσιαστούν στο χώρο του έργου, η λήψη επιμετρητικών στοιχείων από κοινού με τον Επιβλέποντα Μηχανικό και η σύνταξη (από τον Ανάδοχο) των επιμετρητικών σχεδίων και των επιμετρήσεων που θα υποβληθούν για αρμόδιο έλεγχο. Επίσης η επαλήθευση των στοιχείων εδάφους με επί τόπου μετρήσεις και η παράδοση των στοιχείων του εδάφους, σε ψηφιακή μορφή, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.17 Η δαπάνη σύνταξης των πινάκων αναπτυγμάτων οπλισμού και των καταλόγων οπλισμού οι οποίοι θα πρέπει να υποβάλλονται έγκαιρα για έλεγχο στην Υπηρεσία, η δαπάνη προσαρμογής των στοιχείων της μελέτης στις επί τόπου συνθήκες (προσαρμογή λεπτομερειών) και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη «όπως κατασκευάσθηκε».

1.3.18 Οι δαπάνες σύνταξης σχεδίων κ.λπ. των εντοπιζομένων με τις διερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω., ή άλλων έργων και εμποδίων, καθώς εφόσον αυτό ρητά προβλέπεται στα συμβατικά τεύχη και οι εργασίες που αφορούν τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας ή άλλους συναρμοδιούς φορείς, εκτός αν αναφέρονται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.19 Οι δαπάνες των κάθε είδους αντλήσεων, για την αντιμετώπιση όλων των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών, εκτός αν αναφέρεται διαφορετικά στα άρθρα του Τιμολογίου.

1.3.20 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και η εκτύπωση πληροφοριακού υλικού, για το κοινό, με ενημερωτικά στοιχεία ως προς το έργο σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης. 1.3.21 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο της κατασκευής, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κ.λ.π. και η απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών, του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιοδήποτε κατασκευές και εμπόδια σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.

1.3.22 Οι δαπάνες για χρήση δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας, κατοχυρωμένων μεθόδων, ευρεσιτεχνικών εφευρέσεων κ.λπ. με οποιοδήποτε τρόπο, για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.3.23 Οι δαπάνες για τη δημιουργία, οιαδήποτε προσβάσεων και προπελάσεων στα διάφορα τμήματα του έργου, για την κατασκευή των δαπέδων εργασίας και γενικά για κάθε βοηθητική κατασκευή που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο εργασιών, περιλαμβανομένων των δαπανών τήρησης των περιβαλλοντικών όρων και των δαπανών για την αποξήλωση και απομάκρυνσή τους καθώς και την περιβαλλοντική αποκατάσταση του χώρου (προσβάσεων, προπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λ.π.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για διατήρησή τους.

1.3.24 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς και αποζημίωσης κάθε είδους βλάβης ή μη συνήθους φθοράς που θα προκληθούν κατά την κατασκευή του έργου (περιλαμβανομένης της μεταφοράς υλικών) και θα οφείλονται σε αμέλεια, απρονοησία, μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των νομικών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.

1.3.25 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης

1.3.26 Οι δαπάνες εξασφάλισης αναγκαίων χώρων για την εναπόθεση των εργαλείων, μηχανημάτων κ.λπ.

1.3.27 Οι δαπάνες έκδοσης αδειών για λογαριασμό του κυρίου του έργου, κάθε είδους εργασιών από τις αρμόδιες Δημόσιες Επιχειρήσεις, Πολεοδομία ή και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας (Δ.Ε.Κ.Ο. ή Ο.Κ.Ω.) εκτός αν περιγράφεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.28 Οι δαπάνες για την εξασφάλιση της συνεχούς λειτουργίας όσων δικτύων των Ο.Κ.Ω. διέρχονται εγκάρσια από το εύρος κατάληψης της οδού ή επηρεάζονται τοπικά από τον τρόπο εκτέλεσης του έργου, καθώς και οι δαπάνες για άρση τυχόν προβλημάτων από την εκτέλεση των εργασιών, την αποκλειστική ευθύνη των οποίων θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του έργου.

1.3.29 Οι δαπάνες μίσθωσης ή προσωρινής εξασφάλισης εδαφικής λωρίδας, κατασκευής, σήμανσης και συντήρησης των κάθε είδους εργοταξιακών οδών που απαιτούνται για την έντεχνη και ασφαλή εκτέλεση του έργου, οι δαπάνες εντοπισμού και εξεύρεσης αναγκαίων χώρων και εξασφάλισης σχετικών αδειών για την εναπόθεση προϊόντων ορυγμάτων, προϊόντων κατεδαφίσεων και πλεοναζόντων υλικών γενικότερα, οι δαπάνες εξασφάλισης των οδών προπελάσεως τους καθώς και οι δαπάνες για την τελική τους διαμόρφωση μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα και με τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3.30 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ευστάθειας ικριωμάτων, μελέτες εξυγίανσης εδάφους κλπ. όπως προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.31 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο έργο μέχρι και την παραλαβή του έργου, τα οποία προβλέπονται στις σχετικές μελέτες, στους περιβαλλοντικούς όρους, και ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρονται στα τεύχη δημοπράτησης.

1.3.32 Γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους Όρους Δημοπράτησης του έργου.

1.4 Στις τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου δεν περιλαμβάνονται το Όφελος (Ο.Ε.) και τα Γενικά Έξοδα του αναδόχου (Γ.Ε.), τα οποία αφορούν στα πάσης φύσεως βάρη, κρατήσεις ή υποχρεώσεις του, όπως δαπάνες επιστάσις, σήμανσης εργοταξίων, φόρων, δασμών, ασφαλιστών, τελών χαρτοσήμου, συμβολαίων, συμφωνητικών, αποδείξεων, τόκων κεφαλαίων κίνησης, εγγυητικών επιστολών και λοιπών

εγγυήσεων, διοικητικών εξόδων, λειτουργίας γραφείων κ.λ.π. και γενικά τα επισφαλή έξοδα.

Το ποσό για Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Όφελος του αναδόχου (Ο.Ε.), ανέρχεται συνολικά σε ποσοστό, δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου.

1.5 Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) των λογαριασμών του αναδόχου επιβαρύνει τον Κύριο του Έργου.

2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων με τη βοήθειά τους επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των τυχόν οριζόμενων ανοχών.

2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.

2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.

2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.

2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο κανενός άλλου άρθρου που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο.

2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον (συνοπτικό) πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαψιμότητα

* Ως «χαλαρά εδάφη» χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.

* Ως «γαίες και ημίβραχος» χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίως τσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσπασμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.

* Ως «βράχος» χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.

* Ως «σκληρά γρανιτικά» και «κροκαλοπαγή» χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το *girrer* των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2 ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Τα κυριότερα είδη κιγκαλερίας, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) να προμηθευτεί και να παραδώσει τοποθετημένα και έτοιμα προς λειτουργία είναι τα ακόλουθα:

- Χειρολαβές

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.

- Χειρολαβή (γρυλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).

- Κλειδαριές και κύλινδροι

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας

- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος

- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας

- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου

- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίζα) που ασφαλίσει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).

- Μηχανισμοί επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.

- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.

- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση

- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.

- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξειδωτές ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

- Αναστολείς (stoppers)

- Αναστολείς θύρας - δαπέδου

- Αναστολείς θύρας - τοίχου
- Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
- Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκίασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες «περί Δημοσίων Έργων» διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m²) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων ορισμένων λοιπών διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού που εμφανίζεται στο Τιμολόγιο. Από τις επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού. Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετρώνται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Η (οι) ποσότητα (-ες) των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτή (-ες) επιμετρήθηκε (-αν) σύμφωνα με τα ανωτέρω και εγκρίθηκε (-αν) από την Υπηρεσία, θα πληρώνεται (ο-νται) σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών. Η (οι) τιμή (-ές) μονάδας θα αποτελεί (-ούν) πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο «Ειδικοί όροι» του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο «Γενικοί Όροι».

Όλες οι τιμές όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, δίνονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία ισχύουν γενικά όταν η δαπάνη των ικριωμάτων δεν πληρώνεται με άλλο άρθρο του Τιμολογίου που αφορά προηγούμενες εργασίες (π.χ. επιχρίσματα) ή όταν τα ικριώματα πληρώνονται ιδιαίτερω.

Οι πρόσθετες τιμές χρωματισμών καταβάλλονται εφ' άπαξ για την ίδια επιφάνεια άσχετα με τις εργασίες προπαρασκευής και ανακαίνισης ή χρωματισμού, που εκτελούνται στην ίδια επιφάνεια και πληρώνονται με τις ιδιαίτερες τιμές τους.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαίρεσης και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που απαιτείται ή επιβάλλεται η εκτέλεση των χρωματισμών να γίνει χωρίς αυτά να είναι στη θέση τους.

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ' ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράξυλου ή τρίξυλου) ή της κατεχόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλιδώμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	2,30
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,70
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσας θύρας.	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,90
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	2,30
	γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,60
3.	Υαλοστάσια :	
	α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου)	1,00
	β) με κάσα επί δρομικού τοίχου	1,40
	γ) με κάσα επί μπατικού	1,80
	δ) παραθύρων ρολλών	1,60
	ε) σιδερένια	1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών.	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες :	
	α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα	2,80
	β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές	2,00

	γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά)	1,00	
	δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	1,60	
7.	Προπετάσματα σιδηρά :		
	α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα		2,50
	β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα	1,00	
	γ) πτυσσόμενα (φουσαρμόνικας)		1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :		
	α) απλού ή συνθέτου σχεδίου		1,00
	β) πολυσυνθέτου σχεδίου		1,50
9.	Θερμαντικά σώματα :		
	Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των		
	Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής		
	των θερμαντικών σωμάτων		

2.2.4 ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Τα συνήθη μάρμαρα που απαντώνται στον Ελλαδικό χώρο είναι τα ακόλουθα, κατά πηγή προέλευσης και σκληρότητα

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκινάρα	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρι
7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν -μελανό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν - μελανό
10	Βέροιας	Λευκό
11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
2	Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο
3	Δομβραϊνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραϊνης Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραϊνης Θηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Υδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο
5	Ρόδου	Μπεζ
6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Βυτίνας	Μαύρο
8	Μάνης	Ερυθρό
9	Ναυπλίου	Ερυθρό
10	Ναυπλίου	Κίτρινο
11	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο
12	Τρίπολης	Γκρι με λευκές φέτες
13	Σαλαμίνας	Γκρι ή πολύχρωμο
14	Αράχωβας	Καφέ

2. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
3. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών σκελετών (εκτός αλουμινίου) τοίχων και ψευδοροφών τιμολογούνται με τα άρθρα 61.30 και 61.31.

Οι εργασίες κατασκευής επίπεδης επιφάνειας γυψοσανίδων τοιχοπετάσματος σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05.

Οι εργασίες κατασκευής καμπύλων τοιχοπετασμάτων αποζημιώνονται επιπλέον και με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.12.

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

Σε περίπτωση τοποθέτησης και οрукτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55.

A.T. : 1

: 2.1.2

:

2160 mm μ μ μ μ
 DIN EN 10025, μ :
 - 1610x1992 mm, μ 15 μ 30/5, μ 6 mm
 (76-106-146)x76,8 mm μ μ 30/5,
 μ μ 8 x 30 μ . μ 30/5,
 μ μ μ - , 443x1992 mm, μ 146x99 mm,
 μ μ μ μ 30/5, μ 6 mm (
 μ μ 8 x 30 μ μ μ 30/5, μ μ
 μ μ μ 2,0 m , IPN 100, 1734 mm μ μ
 μ μ μ 600 mm, 400 mm.
 μ μ μ SO 1461. / .μ : 46,0 kg , μ μ
 μ μ , μ μ μ (m) : μ μ
 \$ μ μ μ 80,00

(μ): 80,00
 ():

A.T. : 2

: 2.1.3

:

μ μ μ μ EN 10025, 2240 mm
 μ 30/5, μ 3000 mm, μ μ μ 40 40 3 mm, μ
 6 mm μ μ (76-106-146) x 76,8 mm μ μ μ μ
 μ μ μ μ μ μ 100 100 4 mm.
 , μ μ 220 kg , μ μ μ μ μ ISO 1461 . , μ
 μ μ μ , μ μ μ μ μ (μ .) : μ μ

\$ μ μ μ 1.000,00

(μ): 1.000,00
 ():

A.T. : 3

: 2.1.6

:

μ μ μ (m2) μ

μ μ (m2) μ μ μ . μ

(μ): 5,00
():

A.T. : 17

: **46.01.02** (μ μ) μ **6x9x19 cm, 1/2**

: 4622.1 100%

μ μ μ μ 03-02-02-00 " 6x9x19 cm, "

1/2 (μ).

μ μ (m2) μ .
(μ): 19,50
():

A.T. : 18

: **78.05.12** , , **18 mm**

: 7809 100%

μ CE, μ , μ , 520, μ

μ μ 0.72 m2, μ ()

μ μ μ

μ μ 0.72 m2, μ μ 78.05.01. 78.05.12
μ μ 78.05.13.

, , 18 mm.

μ μ (m2).
(μ): 18,00
():

A.T. : 19

: **61.31** μ : 6118 100%

μ μ (), μ μ μ μ μ μ

μ μ μ μ μ (,),

μ μ , μ μ , μ μ

μ μ (kg).
(μ): 2,80
():

μ , μ

μ (m2).

(μ): 7,90
(): :

A.T. : 24

: 79.05

μ μ

: 7903 100%

μ μ

μ

μ

, μ μ

μ

μ

μ

μ

μ

(,

primer),

μ

μ μμ

(kg) μ μ

μ μμ (kg) μ μ

(μ): 9,50
(): :

A.T. : 25

: 22.10.01

μ , μ

μ

: 2226 100%

μ μ
μ

μ

μ μ

μ μ

μ

μ

, μ

μ

μ

μ

μ

μ

, μ

μ

μ

μ

μ

μ

15-02-01-01 "

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ μ (m3) μ

(μ): 28,00
(): :

A.T. : 26

: 32.05.02

μ μ

μ

C10/12

: 3212 100%

μ μ μ

, μ
C16/20, μ μ μ

μ

μ

μ (), μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

/

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ 50 m3

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

μ

32.02.

μ

C10/12.

μ (m3).
(μ): 95,00
():

A.T. : 27

: \20 μ
: 16.14.01 : 16.14.01 100%

μ μ , μ μ μ
(1 μ)
(μ): 15,00
():

A.T. : 28

: \21 μ
: 16.14.01 : 16.14.01 100%

μ μ , μ μ μ
(1 μ.μ.)
(μ): 8,00
():

A.T. : 29

: 22.04 μ
: 2222 100%

μ μ , μ μ μ
" μ μ μ μ " 14-02-02-01
μ (m3) μ
(μ): 15,70
(): μ

A.T. : 30

: \22.46 μ μ
:

μ μ 60 μ2 μ 120 μ , μ
(μ): 400,00
():

A.T. : 31

: 8201.1.2

, μ 6 kg

: 19 100%

, μ , μ , μ μ

(1 μ)

8201.1. 2 μ 6 kg

(μ): 37,79

(): μ

A.T. : 32

: \8202.2

pa 12 kg

: 19

pa 12 kg,

:

μ

μ

(μ.) :

, μ ,μ

μ

μ

\$

μ μ. 100,00

(μ): 100,00

(): μ

A.T. : 33

: 20

:

: 20 100%

m, 1 3/4ins,

μ

μ . 2ins μ

μ μ

, μ μ 1 3/4ins, μ 20 μ , μ μ . μ . 1 3/4ins,

(1 μ)

(μ): 288,62

(): μ

A.T. : 34

: \60.1

LED 250 lm 10 W

:

:

IP67.

LED 250 lm 10 W .

(ta 40oC)

μ

μ

μ

μ

μ

μ

LED

μ

.

LED

μ

μ

μ

μ

Test

LED

μ

μ

3

..

μ

μ

μ

AC/50-60Hz

(Ni-MH) 4 3,6V /1,5Ah.

220-240V

3, EN 1838

μ

μ

EN 60598-1, EN 60598-2-22, 55015, 61547, 61000-3-2, 61000-3-

55015, 61547,

61000-3-2,

61000-3-

)

LED : 30 € * 1 = 30 €.

)

() * 0,2 : 6 €

. 0,5* 19,87 € : 9,91 €

. 0,5 * 18,84 € : 9,42 €

μ : 55,33 €.
 (1 μ) '
 (μ): 55,00
 (): :

A.T. : 35

: **\60.2** o μ LED 120 W
 : :
 o μ LED 120 W
 μ μ . μ , μ μ IK 08. LED
 μ μ μ 1000mA. μ μ
 8 LEDs. μ μ 230 VAC 50 Hz μ ±
 10%. μ μ 10kV :
 10 2006/95 - 2014/35/EC (Low Voltage Directive, LVD) 2004/108/ - 2014/30/EC
 2011/65/ 60598-1, 60598-2-3, 55015, 61547, 61000-3-2, 61000
 -3-3, 62493, 62471.
) μ LED : 300 € * 1 = 300 €.
) () * 0,2 : 60 €
 . 1 * 19,87 € : 19,87 €
 . 1 * 18,84 € : 18,84 €
 μ : 398,71 €.

(1 μ) '
 (μ): 400,00
 (): :

A.T. : 36

: **\60.3** LED μμ 45 W
 : :
 LED μμ 45 W μ μ
 1200mm. μ : μ : μ : μ :
 : +40 °C μ μ : 1250mm : 4.000lm . μ μ :
 4.000 . μ μ IP65, μ μ IK08. μ μ : CE, ENEC, RoHS.
 μ μ EN 60598-1, EN 60598-2-22, 55015, 61547, 61000-3-2, 61000-3-
 3, EN 1838 μμ LED : 60 € * 1 = 60 €.
) () * 0,2 : 12 €
 . 1 * 19,87 € : 19,87 €
 . 1 * 18,84 € : 18,84 €
 μ 110,71 €.

(1 μ) '
 (μ): 111,00
 (): :

A.T. : 37

: **\60.04** μ LED
 : :
 μ LED
 μ μ μ
 μ 24V, 100dB, 60mA
) - LED : 15 € * 1 = 15 €.
) () * 0,2 : 3 €
 . 0,5 * 19,87 € : 9,93 €
 . 0,5 * 18,84 € : 9,42 €

μ μ

(1 μ) : 37,35 €.
(μ): 37,00
():

A.T. : 38

: \60.5 μ .

:

μ
μ

μ

24V,

) μ : 15 € * 1 = 15 €.

) () * 0,2 : 3 €

. 0,5 * 19,87 € : 9,93 €

. 0,5 * 18,84 € : 9,42 €

(1 μ) : 37,35 €.

(μ): 37,00

():

A.T. : 39

: \60.6 .

:

μ

24V /240V,

100dB.

μ

μ

) - LED : 250 € * 1 = 250 €.

) () * 0,2 : 50€

. 1* 19,87 € : 19,87 €

. 1 * 18,84 € : 18,84 €

(1 μ) : 338,71 €.

(μ): 339,00

():

2/6/2017

μ

2/6/2017

/

μ

μ

Κατόπιν αυτών ο κ. Πρόεδρος καλεί τα μέλη του Δημοτικού Συμβουλίου για την λήψη σχετικής απόφασης

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Μετά από διαλογική συζήτηση και αφού άκουσε την πιο πάνω εισήγηση

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει την μελέτη του έργου με τίτλο «Επεμβάσεις προς αποκατάσταση ασφαλείας αγωνιστικού χώρου Μιχάλης Κρητικόπουλος», σύμφωνα και με την αριθμ. 392/2016 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου Αττικής όπου εγκρίθηκε η ένταξη για χρηματοδότηση του εν λόγω έργου με ΚΑΕ 9777.01.113 και προϋπολογισμό 140.000,00€ με Φ.Π.Α. 24%.

Για αυτό έχει συνταχθεί το πρακτικό αυτό και υπογράφεται από εκείνους έλαβαν μέρος στην συνεδρίαση κ.κ. Πρόεδρος του Δ.Σ. και τους Δημοτικούς Συμβούλους: 2) Πολυχρονάκης Συμεών 3) Γεωργοπούλου Κανέλλα 4) Περρής Ιωάννης 5) Γαβριλάκης-Μπαμπάς Κων/νος 6) Χριστοφής Μιχαήλ 7) Χατζηδημητράκης Αργύριος 8) Κολοβού Κων/να 9) Τσιτσιρίδης Ιωσήφ 10) Παπαγιάννης Ιωάννης 11) Εξαρχόπουλος Αθανάσιος 12) Σαρρηπαναγιώτου Στέλλα 13) Βασιλάκη Αικατερίνη 14) Κοντόσταυλος Γεώργιος 15) Σοφιανόπουλος Γεώργιος 16) Καμπάκας Αντώνιος 17) Λυκούδης Αλεβίζος 18) Βοσκόπουλος Χρήστος 19) Κατσαρέλης Νικόδημος 20) Γαβρίλης Γεώργιος .

ΚΑΙΣΑΡΙΑΝΗ 10/05/2018
Ακριβές αντίγραφο για χρήση της Υπηρεσίας]

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Δ.Σ.

ΚΑΤΗΜΕΡΤΖΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ