

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. ΑΡΤΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΣ

39/2021

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ

Κατασκευή εγκαταστάσεων
καταφυγίου αδέσποτων ζώων
συντροφιάς του Δήμου Νικολάου
Σκουφά

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 181.451,61 € χωρίς ΦΠΑ
225.000,00 € με ΦΠΑ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΚΑ 60 7326.002

ΠΕΤΑ ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2021



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Π.Ε. ΑΡΤΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

«Κατασκευή εγκαταστάσεων καταφυγίου αδέσποτων ζώων συντροφιάς του Δήμου Νικολάου Σκουφά»

Με την παρούσα Τεχνική Έκθεση αποτυπώνεται η κτιριακή συγκρότηση του υπό ίδρυση Καταφυγίου αδέσποτων ζώων του Δήμου Νικολάου Σκουφά που προτείνεται να κατασκευαστεί σε δημοτικό ακίνητο (με αρ. ΚΑΕΚ 040631217044/0/0) στη θέση Στρογγυλή, στην ευρύτερη περιοχή του Νεοχωρακίου.

Το καταφύγιο προβλέπεται να έχει δυναμικότητα φιλοξενίας είκοσι (20) αδέσποτων και όλες οι κτιριακές του υποδομές θα είναι ποιοτικά εξασφαλισμένες.

Συγκεκριμένα προβλέπονται οι παρακάτω κτιριακές εγκαταστάσεις:

1. Γραφείο Διοικήσεως και Αίθουσα Προσωπικού

Προβλέπεται η εγκατάσταση προκατασκευασμένου κτιρίου διαστάσεων 25 τ.μ. (5Χ5 μ.) για τις ανάγκες στέγασης των εργαζόμενων στο καταφύγιο (διοικητικός υπεύθυνος, κτηνίατρος, σταυλίτης).

2. Κτίριο φύλαξης φιλοξενούμενων ζώων

Προβλέπεται η εγκατάσταση προκατασκευασμένου κτιρίου διαστάσεων 210 τ.μ. περίπου (10,60Χ20 μ.) για τη φιλοξενία έως είκοσι (20) αδέσποτων ζώων.

Οι διαστάσεις του χώρου αναπαύσεως κάθε ζώου θα είναι 2x2x2 μέτρα, του ατομικού χώρου άσκησης 2x2x2 μέτρα και το σύνολο του παρεχόμενου χώρου 8 τ.μ. για κάθε ζώο.

Οι χώροι διαμονής και άσκησης των ζώων θα επιτρέπουν σε αυτά την οπτική και ακουστική τους επικοινωνία. Επίσης οι χώροι αυτοί, θα διαθέτουν εγκαταστάσεις παροχής θερμού ψυχρού ύδατος και αποχέτευσης και θα αποστραγγίζονται επαρκώς ώστε να απομακρύνεται το ακάθαρτο νερό προς αποφυγής της διασποράς των μολύνσεων.

Ο σχεδιασμός της όλης εγκατάστασης θα επιτρέπει την εύκολη χρήση τους, την εύκολη διαχείρισή τους, τη συντήρησή τους και την καθαριότητά τους ενώ τα υλικά κατασκευής δεν θα είναι επιβλαβή για τα ζώα.

Τέλος, Η μόνωση, η θέρμανση και ο εξαερισμός του κτιρίου θα εξασφαλίζουν τη προστασία των ζώων από την υγρασία και τις ακραίες καιρικές συνθήκες.

3. Κτίριο αποθήκης

Προβλέπεται η εγκατάσταση προκατασκευασμένου κτιρίου διαστάσεων 20 τ.μ. (4Χ5 μ.) για την αποθήκευση των ζωοτροφών και υλικού. Τα υλικά κατασκευής θα είναι μη τοξικά και θα παρέχουν προστασία από τρωκτικά, υγρασία, σήψη ή επιμόλυνση από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες.

4. Κτίριο προετοιμασίας φαγητού

Προβλέπεται η εγκατάσταση προκατασκευασμένου κτιρίου διαστάσεων 16 τ.μ. (4Χ4 μ.) για την παρασκευή ή προετοιμασίας της τροφής των φιλοξενούμενων ζώων. Τα υλικά κατασκευής θα είναι μη τοξικά και θα παρέχουν προστασία από τρωκτικά, υγρασία, σήψη ή επιμόλυνση από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες.

5. Χώρος απομόνωσης ασθενών ζώων

Προβλέπεται η εγκατάσταση προκατασκευασμένου κτιρίου διαστάσεων 16 τ.μ. (4Χ4 μ.) για την απομόνωση των ασθενών φιλοξενούμενων ζώων. Τα υλικά κατασκευής θα είναι μη τοξικά και ο χώρος θα εξαερίζεται επαρκώς και θα εξασφαλίζει την προστασία των ζώων από τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

Γέστο, Σεπτέμβριος 2021

Η συντάξασα



Βασιλάκη Μαρία

Αργ. Τοπογράφος Μηχανικός

Ο Διευθυντής



Τόλλαρρος Γεώργιος

Μηχανολόγος Μηχανικός

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

εκακαφές: $0,30 \cdot 1000 \mu^2 = 300 \mu^3$
τα προϊόντα θα διαστρωθούν στο εσωτερικό του ακινήτου

κατασκευή βόθρου $3,50 \cdot 3,50 \cdot 3,50 = 42,88 \mu^3$

σκυροδέματα:

βάση πάχους 0,20μ

$[(5 \cdot 5) + (10,60 \cdot 20) + (4 \cdot 5) + (2 \cdot (4 \cdot 4))] \cdot 0,20 = 57,80 \mu^2$

βόθρος

$(4 \text{πλευρές} \cdot 3,00 \cdot 3,00 \cdot 0,20 \text{πάχος}) + 3 \cdot 3 \cdot 0,20 \text{οροφή} = 9,00 \mu^2$

ξυλότυπος:

βαση $[(5+5+5+5) + (10,60+20+10,60+20) + (4+5+4+5) + 2 \cdot (4+4+4+4)] \cdot 0,20 = 26,24 \mu^2$

βόθρος $(4 \text{πλευρές} \cdot 3,00 \cdot 3,00 \cdot 2) + 3 \cdot 3 = 81,00 \mu^2$

πάσσαλοι περίφραξης:

560μ περίμετρος οικοπέδου.

$560 \mu / 2,00 \mu = 280$ τεμάχια

$280 \text{τεμάχια} \cdot 2,20 \mu \text{ ύψος} = 616 \mu \mu$

$616 \mu \mu \cdot 1,20 \text{kg} = 739,20 \text{kg}$

αγκαθωτά σύρμα: 560μ

συρματόπλεγμα: $560 \mu \cdot 1,50 \mu = 840 \mu^2$

πλέγμα περίφραξης των χώρων φύλαξης:

$20,00 \cdot 2 + 11 \cdot 2,00 + 11 \cdot 2,00 = 84 \mu$

$84 \mu \cdot 1,70 \mu \text{ ύψος} = 142,80 \mu$

κτίρια				
γραφείο	5*5μ	330€/μ2		8.250,00 €
φύλαξης ζώων	10,60*20μ	315€/μ2		73.140,00 €
αποθήκη	4*5μ	315€/μ2		6.300,00 €
λοιπά	4*4μ	330€/μ2		5.280,00 €

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



ΒΑΣΙΛΑΚΗ ΜΑΡΙΑ

ΑΓΡ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



ΤΑΛΑΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	NET	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΜΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ ΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣ ΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗ ΤΑ	ΣΥΝΟΛΗ ΜΕΡΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ Α: ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1	20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ-2112	m3	2,80	300,00	840,00
	20.05	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων					
2	20.05.01	σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2124	m3	4,50	44,00	198,00
1	32.01	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού					
3	32.01.04	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3213	m3	90,00	67,00	6.030,00
4	38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m2	15,70	110,00	1.727,00
4	64.41	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	ΟΙΚ 6441	kg	2,70	740,00	1.998,00
6	64.46	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΟΙΚ 6446.1	m	0,65	560,00	364,00
7	64.48	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΟΙΚ 64...	m2	3,05	840,00	2.562,00
8	σχετ. 64.01	μεταλλική πόρτα 2.50	ΟΙΚ 6401	τεμ	250,00	1,00	250,00
9	64.31	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	ΟΙΚ 6431	m2	4,70	150,00	705,00
	11.15	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης					
10	11.15.08	Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm κατηγορίας φορτίου D400 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6620.1	m	168,00	60,00	10.080,00
11	σχετ. 16.11	σύνδεση με δίκτυο νερού	ΗΛΜ - 4	τεμ	2.200,00	1,00	2.200,00
12	60.10.80.01	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	2.500,00	1,00	2.500,00
13	σχετ. 16.10.80	σύνδεση με ΔΕΗ	ΗΛΜ - 52	τεμ	500,00	1,00	500,00
					ΣΥΝΟΛΟ		29.954,00
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΤΙΡΙΑ							
14	σχετ. 61.28	Προκατ κτίριο 25τμ (5*5μ) γραφείο	ΟΙΚ 6128	τεμ	8.250,00	1	8.250,00
15	σχετ. 61.28	προκατ κτίριο 210τμ (10,60*20μ) κτίριο φύλαξης	ΟΙΚ 6128	τεμ	73.140,00	1	73.140,00
16	σχετ. 61.28	προκατ κτίριο 20τμ (4*5μ) αποθήκης	ΟΙΚ 6128	τεμ	6.300,00	1	6.300,00
17	σχετ. 61.28	προκατ κτίριο 16τμ (4*4μ)	ΟΙΚ 6128	τεμ	5.280,00	2	10.560,00
					ΣΥΝΟΛΟ		98.250,00
ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ							
18	σχετ. 56.04	ερμάρια με τζάμι 1,20*2,20μ περίπου	ΟΙΚ 5604	τεμ	180,00	3	540,00
19	σχετ. 66.20	ψυγεία καταψύκτης χωρητικότητας 500λιτ περίπου	ΗΛΜ-52	τεμ	650,00	1	650,00
20	σχετ. 56.04	γραφείο	ΟΙΚ 5604	τεμ	160,00	2	320,00
21	σχετ. 56.04	καρέκλες γραφείου	ΟΙΚ 5604	τεμ	100,00	2	200,00
22	σχετ. 56.04	καρέκλες επισκεπτών	ΟΙΚ 5604	τεμ	55,00	2	110,00
23	σχετ. 56.04	ντουλάπια με πόρτες 1,20*2,20μ	ΟΙΚ 5604	τεμ	190,00	2	380,00
24	σχετ. 56.17	τραπέζι εξετάσεων διαστάσεων 2,50*2,50μ περίπου	ΟΙΚ 5617	τεμ	911,26	1	911,26
25	σχετ. 66.20	κλιματιστικό 12 btu	ΗΛΜ-52	τεμ	500,00	2	1.000,00
26	σχετ. 66.20	κλιματιστικό 24 btu	ΗΛΜ-52	τεμ	1.400,00	1	1.400,00
					ΣΥΝΟΛΟ		5.511,26

Σύνολο	133.715,26
ΓΕ & ΟΕ 18%	24.068,75
Αθροισμα 1	157.784,01
Απρόβλεπτα 15%	23.667,60
Αθροισμα 2	181.451,61
Πρόβλεψη αναθεώρησης	0,00
Αθροισμα 3	181.451,61
ΦΠΑ 24%	43.548,39
Γενικό σύνολο	225.000,00

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



ΒΑΣΙΛΑΚΗ ΜΑΡΙΑ

ΑΓΡ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΓΕΩΡΓΗΘΗΚΕ.....

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ



ΤΑΛΛΑΡΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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 ορισμένης εργασίας και 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, 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 στις τιμές 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 Τελωνειακής 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 διόδων των κάθε είδους μεταφορικών μέσων.

- 1.3.2 Οι δαπάνες προμηθείας 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 ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερος 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 λοιπων υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείες, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερος) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδ. κοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων κλπ) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί του ή οπουδήποτε αλλού.
- 1.3.4 Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του αναπόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.3.5 Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
- 1.3.6 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 η σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
- 1.3.7 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής σκυροδέματος, και προκατασκευασμένων στοιχείων (εάν προβλέπονται προς ενσωμάτωση στο έργο) 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 κλπ 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.

1.3.8 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοιπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Έργου.

1.3.9 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 κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (κατασκευές, θεμελιώσεις, υδροπλάκα, οκυροδετήσεις κλπ) και μέχρι την οριστική παράδοση τους.

1.3.10 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 κλπ.)

1.3.11 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή 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.

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

1.3.13 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

- (α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα
- (β) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑχ κλπ.),

- (γ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων.
- (δ) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου
- (ε) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.3.14 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεων, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφετηριών κλπ) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών.

Επίσης οι δαπάνες ανάχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητας του Έργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Έργου (ΑΥ-ΦΑΥ).

- 1.3.15 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαιτούνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατά αντιπράσταση με επρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.3.16 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη, καθώς και η δαπάνη σύνταξης κατασκευαστικών σχεδίων με την ένδειξη "όπως κατασκευάσθηκε".
- 1.3.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (εκτός από την περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.18 Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
- 1.3.19 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ερευνητικών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.3.20 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί

σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.

- 1.3.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.3.22 Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην Ε.Σ.Υ και στους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
- 1.3.23 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων, μελέτες κριωμάτων κλπ.
- 1.3.24 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.25 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Έργου στο Έργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.3.26 Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.
- 1.3.27 Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.
- 1.3.28 Η τοποθέτηση ενημερωτικών πινακίδων με τα βασικά στοιχεία του έργου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

1.4 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

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 βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε 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 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 άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται 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 αποσαθρωμένος 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 ripper 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 τα 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 (γυρολόχο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή το άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

- 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 ασφαλίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).

Μηχανισμοί λειτουργίας και 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.
- 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 περιλαμβάνονται σε τετραγωνικά μέτρα (m^2) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πάντως περιλαμβανόμενων ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε ανοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε συνάρτηση που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετράται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Οι ποσότητες των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτές επιμετρούνται σύμφωνα με τα ανωτέρω και έγιναν αποδεκτές από την Υπηρεσία, θα πληρώνονται σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών.

Οι τιμές μονάδας θα αποτελούν 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".

Οι τιμές μονάδος 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, καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται ιδιαίτερος η δαπάνη των κριωμάτων.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά κριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαίρεσής και επανατοποθετήσεως

στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

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 καταλαμβανόμενης 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 (φυσαρμόνικας)	1,60	
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά :	

α/α	Είδος	Συντελεστής
	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	ροκό
2	Κοκκιναρά	ροτόν
3	Κοζάνη	ροκό
4	Αγ. Μαρίνας	ροκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	ροτόνι
6	Μαραθώνα	ροτόνι
7	Νάξου	ροκό
8	Αλιβερίου	ροτόνι - μελανό
9	Μαραθώνα	ροτόνι - μελανό
10	Βέροιας	ροκό
11	Θάσου	ροκό
12	Πηλίου	ροκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ερέτριας	ροτόνι
2	Αμαρύνθου	ροτόνι
3	Δομβραϊνης Θηβών	ροτόνι
4	Δομβραϊνης Θηβών	ροτόνι
5	Δομβραϊνης Θηβών	ροτόνι
6	Στύρων	ροτόνι
7	Λάρισας	ροτόνι
8	Ιωαννίνων	ροτόνι
9	Φαρσάλων	ροτόνι
10	Ύδρας	ροτόνι πολύχρωμο
11	Διονύσου	ροτόνι λευκό

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	ροτόνι
2	Χίου	ροτόνι

3	Χίου	ρινο
4	Τήνου	άσινο
5	Ρόδου	εζ
6	Αγίου Πέτρου	ύρο
7	Βυτίνας	ύρο
8	Μάνης	ρθρό
9	Ναυπλίου	ρθρό
10	Ναυπλίου	ρινο
11	Μυτιλήνης	ρθρό πολύχρωμο
12	Τρίπολης	ρι με λευκές φέτες
13	Σαλαμίνας	ρι ή πολύχρωμο
14	Αράχωβας	ρέ

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. ΞΗΡΑΝΣΗ 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 τοιχοπετίσματος σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05.

Οι εργασίες κατασκευής καμπύλων τοιχοπετισμάτων 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 ορυκτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Α. Οι τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [*] παραπλεύρως της αναγραφόμενης τιμής σε ΕΥΡΩ δεν συμπεριλαμβάνουν την δαπάνη της καθαρής μεταφοράς των, κατά περίπτωση, υλικών ή προϊόντων.

Η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσθέτει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

Για τον προσδιορισμό της ως άνω δαπάνης του μεταφορικού έργου καθορίζονται οι ακόλουθες τιμές μονάδας σε €/m³.km

Σε αστικές περιοχές	
- απόσταση < 5 km	0,28
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
Με παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης (ασφαλτικά, εκσκαφές θεμελίων και χανδάκων, μικρής κλίμακας εκσκαφές)	
- απόσταση < 5 km	0,22
- απόσταση ≥ 5 km	0,18
Εκτός πόλεως	
· οδοί καλής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,20
- απόσταση ≥ 5 km	0,19
· οδοί κακής βατότητας	
- απόσταση < 5 km	0,25
- απόσταση ≥ 5 km	0,21
· εργοταξιακές οδοί	
- απόσταση < 3 km	0,22
- απόσταση ≥ 3 km	0,20

Οι τιμές αυτές έχουν εφαρμογή στον προσδιορισμό της τιμής του αστυρειακού [**] των άρθρων του παρόντος τιμολογίου των οποίων οι εργασίες επιμετρούνται σε κυβικά μέτρα (m³), κατά τον τρόπο που καθορίζεται σε έκαστο άρθρο.

Σε καμμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m³ κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

Η δαπάνη του μεταφορικού έργου, όπως προσδιορίζεται στο παρόν τιμολόγιο (NET OIK), προστίθεται στην τιμή βάσεως των άρθρων που επισημαίνονται με [*], και αναθεωρείται με βάση τον εκάστοτε καθοριζόμενο κωδικό αναθεώρησης (δεν προβλέπεται άλλη, ιδιαίτερη αναθεώρηση του μεταφορικού έργου).

B. Στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου που φέρουν την σήμανση [**] παρατίθεται η τιμή που αναλογεί στην καθαρή εργασία (φατούρα) και τα βοηθητικά υλικά. Όταν διαφοροποιούνται τα ποιοτικά χαρακτηριστικά των κυρίων ενσωματωμένων υλικών, έναντι αυτών που αναφέρονται στο Περιγραφικό Άρθρο, η Δημοπρατούσα Αρχή θα προσαρμόζει ανάλογα τις τιμές εφαρμογής (περιπτώσεις ξυλείας, καραμικών πλακιδίων και μαρμάρων διαφόρων κατηγοριών και ποιοτήτων).

ΟΜΑΔΑ Α

ΑΡΘΡΟ 1

20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η φορτοεκφόρτωση και η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές μονάδας. Οι μεν φορτοεκφορτώσεις τιμολογούνται με βάση τα σχετικά άρθρα του ΝΕΤ ΟΙΚ, η δε καθαρή μεταφορά με τον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*], σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του ΝΕΤ ΟΙΚ.

Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών - καθαιρέσεων μείον ποσότητες που διατίθενται για επανεπιχώσεις)

20.02 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2112

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες με χρήση μηχανικών μέσων για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-03-01.00 "Γενικές εκσκαφές κτιριακών έργων", ελαχίστης πλευράς κάτοψης άνω των 3,00 m και τυγχόντως ολικής επιφάνειας κάτοψης μεγαλύτερας των 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από την προσπελάσιμη από τροχοφόρα στάθμη του εκσκαπτομένου χώρου, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την μόρφωση των παρειών ή πρανών και του πυθμένα, τις τυχόν απαιτούμενες σποραδικές αντιστηρίξεις των παρειών και την συσσώρευση των προϊόντων εκσκαφής σε μέση απόσταση έως 30 m.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

Ολογράφως: δύο ευρώ και ογδόντα λεπτά

Αριθμητικώς: 2,80 €

ΑΡΘΡΟ 2

20.05 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφάνειας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν

αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκκαφή.

20.05.01 σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2124

Ολογράφως: τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 4,50 €

ΑΡΘΡΟ 3

32. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

32.01 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού

Παραγωγή ή προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας ποιότητας, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση με χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, και τις ΕΤΕΠ:

- 01-01-01-00 "Παραγωγή και μεταφορά σκυροδέματος",
- 01-01-02-00 "Διάστρωση σκυροδέματος",
- 01-01-03-00 "Συντήρηση σκυροδέματος",
- 01-01-04-00 "Εργοταξιακά συγκροτήματα παραγωγής σκυροδέματος",
- 01-01-05-00 "Δονητική συμπύκνωση σκυροδέματος",
- 01-01-07-00 "Σκυροδετήσεις ογκωδών κατασκευών".

Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται αυστηρά η προσθήκη νερού στο σκυρόδεμα επί τόπου του έργου. Επίσης απαγορεύεται η χρήση του σκυροδέματος μετά την παρέλευση 90 λεπτών από την ανάμιξη, εκτός εάν εφαρμοσθούν επιβραδυντικά πρόσθετα με βάση ειδική μελέτη συνθέσεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου, του σκυροδέματος εφόσον πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα ή η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση όλων των απαιτούμενων υλικών (αδρανών, τσιμέντων, νερού) για την παρασκευή του σκυροδέματος, εφόσον το σκυρόδεμα παρασκευάζεται στο εργοτάξιο (εργοταξιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες

των αυτοκινήτων μεταφοράς αδρανών υλικών και σκυροδέματος, η παρασκευή το μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση.

Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπομένων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Σε ουδεμία περίπτωση επιμετρύται ιδιαίτερα η ενσωματούμενη ποσότητα τσιμέντου στο σκυρόδεμα.

Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Αναδόχου.

- β. Τα πάσης φύσεως πρόσθετα (πλήν ρευστοποιητικών και επιβραδυντικών πήξεως) που προβλέπονται από την εγκεκριμένη, κατά περίπτωση, μελέτη συνθέσεως, επιμετρύονται και πληρώνονται ιδιαίτέρως.
- γ. Η δαπάνη χρήσεως δονητών μάζας ή/και επιφανείας και η διαμόρφωση της άνω στάθμης των σκυροδοτούμενων στοιχείων (τελικής ή προσωρινής), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη του έργου αναφορικά με την ποιότητα και τις ανοχές του τελειώματος.
- δ. Συμπεριλαμβάνεται επίσης ανηγμένη η δαπάνη σταλίας των οχημάτων μεταφοράς του σκυροδέματος (αυτοκινήτων), η δαπάνη μετάβασης επί τόπου, στησίματος και επι-τροφής της πρέσσας σκυροδέματος και η περισυλλογή, φόρτωση και απομάκρυνση τυχόν υπερχειλίσεων σκυροδέματος από την θέση σκυροδέτησης.
- ε. Δεν συμπεριλαμβάνεται η πρόσθετη επεξεργασία διαμόρφωσης δαπέδων ειδικών απαιτήσεων (λ.χ. βιομηχανικό δάπεδο).

Οι τιμές έχουν εφαρμογή σε πάσης φύσεως κατασκευές από σκυρόδεμα, εκτός από κελύφη, ασίδες και τρούλους.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις

32.01.04 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Ολογράφως: ενενήντα ευρώ

Αριθμητικώς: 90,00 €

ΑΡΘΡΟ 4

38.03 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3816

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (πλακών, δοκών, πλαισίων, φατνωμάτων, στύλων, πεδίων, υπερθύρων, κλιμάκων κλπ) σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος, αλλά σε ύψος του πυθμένα του ξυλοτύπου μέχρι +4,00 m από το υποκείμενο δάπεδο εργασίας,

σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυρόδεμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ανεπτυγμένης επιφάνειας.

Ολογράφως: δεκαπέντε ευρώ και εβδομήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 15,70 €

ΑΡΘΡΟ 5

64.41 Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6441

Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T", απλοί ή με αντηρίδες, καρφωτοί, οποιωνδήποτε διαστάσεων, συμπεριλαμβανόμενης της διάνοιξης οπών πρόσδεσης, πλήρως τοποθετημένοι, με έμπτηξη στο έδαφος, ή με πάκτωση με λίθους ή σε βάση από σκυρόδεμα (χωρίς την αξία του).

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg).

Ολογράφως: δύο ευρώ και εβδομήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 2,70 €

ΑΡΘΡΟ 6

64.46 Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6446.1

Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο, απλό ή διπλό τοποθετημένο, με πρόσδεση με γαλβανισμένο σύρμα σε πασσάλους περιφράγματος, σε οσοδήποτε σειρές οριζόντιες, κατακόρυφες και διαγώνιες, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Ολογράφως: εξήντα πέντε λεπτά

Αριθμητικώς: 0,65 €

ΑΡΘΡΟ 7

64.48 Συρματόπλεγμα με ρουβοειδή οπή

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6448

Συρματόπλεγμα ρομβοειδούς οπής, διαστάσεων 2,5 cm και βάρους 1.0 kg/m² τοποθετημένο σε πασσάλους ή σε σκελετό περιφραγμάτων.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας περιφραγματος.

Ολογράφος: τρία ευρώ και πέντε λεπτά

Αριθμητικώς: 3,05 €

ΑΡΘΡΟ 8

ΣΧΕΤ. 64.01 μεταλλική πόρτα

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών θυρών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους οποιασδήποτε διατομής, καρφωτών, με ή χωρίς εντορμίες, με όλα τα εξαρτήματα στερέωσης, ανάρτησης και λειτουργίας, με κοινή κλειδαριά και ορειχαλκίνες χειρολαβές, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα".

Τιμή ανά τεμάχιο

Ολογράφος: διακόσια πενήντα ευρώ

Αριθμητικώς: 250,00 €

ΑΡΘΡΟ 9

64.31 Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6431

Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος (μετάλ ντεπλουαγιέ) οπής 10x4 cm και πάχους 3 mm, τοποθετημένο σε σιδηρά κιγκλιδώματα, με ήλωση ή συγκόλληση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) δικτυωτού ελάσματος.

Ολογράφος: τέσσερα ευρώ και εβδομήντα λεπτά

Αριθμητικώς: 4,70 €

ΑΡΘΡΟ 10

Αρθρο 11.15 Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433, Βιομηχανικής προέλευσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6620.1

Προμήθεια και εγκατάσταση καναλιών αποστράγγισης δαπέδων εσωτερικών ή εξωτερικών χώρων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-07-01-06 "Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων βιομηχανικής προέλευσης", με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Συναρμολογούμενα στοιχεία καναλιού (modules) από συνθετικά υλικά (π.χ. πολυπροπυλένιο, πολυμερές σκυρόδεμα, κλπ) με ή χωρίς ενισχύσεις από χαλύβδινα γαλβανισμένα φύλλα (αναλόγως της κατηγορίας φορτίου) με εσχάρες συνθετικές, χαλύβδινες ή χυτοσίδηρες.
- Κατασκευή του συστήματος αποστράγγισης σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1433 "Κανάλια αποστράγγισης σε ζώνες κυκλοφορίας πεζών και σχημάτων - Ταξινόμηση, σχεδιασμός και απαιτήσεις δοκιμών, σήμανση και αξιολόγηση της συμμόρφωσης", με σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Στοιχεία των καναλιών με κατάλληλα διαμορφωμένες απολήξεις ώστε να εξασφαλίζουν στεγανή σύνδεση και να παρέχουν την δυνατότητα έλξης - ώθησης τμημάτων συναρμολογημένου καναλιού.
- Προσημιωμένες θέσεις στο σώμα του καναλιού από τον κατασκευαστή για τις οριζόντιες ή κατακόρυφες συνδέσεις με το δίκτυο αποχέτευσης με χρήση ειδικών εξαρτημάτων (του συστήματος τυποποιημένου καναλιού) ώστε να εξασφαλίζεται απόλυτη στεγανότητα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των πάσης φύσεως υλικών του συστήματος (κανάλια, εσχάρες, πάσης φύσεως ειδικά τεμάχια απολήξεων και διακλαδώσεων, σύστημα "κλειδώματος" της εσχάρας, μεταλλικά εξαρτήματα στερέωσης των εσχάρων που έχουν υποστεί αντιβιαβρωτική επεξεργασία), καθώς και των πάσης φύσεως υλικών πάκτωσης και στερέωσης, σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Στην τιμή δεν συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες διάνοιξης του αύλακος εγκατάστασης των καναλιών (τιμολογούνται ιδιαίτερος με βάση τα στοιχεία άρθρα του τιμολογίου, αναλόγως της φύσεως/συστάσεως του δαπέδου στο οποίο τοποθετούνται) καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση αμμοσυλλεκτών.

Τα κανάλια αποστράγγισης κατηγοριοποιούνται με βάση το καθαρό πλάτος και την κατηγορία φορτίου κατά EN 1433.

- Κατηγορία A: για περιοχές που χρησιμοποιούνται μόνον από πεζούς και ποδηλάτες (ελάχιστη κλάση A15: αντοχή σε φορτίο 15 kN)
- Κατηγορία B: για πεζοδρόμους και χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων (ελάχιστη κλάση B125: αντοχή σε φορτίο 125 kN)
- Κατηγορία C: για κράσπεδα πεζοδρομίων και λωρίδες έκτακτης αναζήτησης οδών (ελάχιστη κλάση C250: αντοχή σε φορτίο 250 kN)
- Κατηγορία D: για αμαξιτές οδούς, ΛΕΑ, χώρους στάθμευσης βαρέων σχημάτων (ελάχιστη κλάση C400: αντοχή σε φορτίο 400 kN)
- Κατηγορία E: για επιφάνειες που εκτίθενται σε βαριά φορτία, όπως κρηπιδώματα, αποβάθρες κλπ (ελάχιστη κλάση E600: αντοχή σε φορτίο 600 kN)
- Κατηγορία F: για επιφάνειες που δέχονται ιδιαίτερα βαριά φορτία, όπως διάδρομοι αεροδρομίων (ελάχιστη κλάση F900: αντοχή σε φορτίο 900 kN)

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρως τοποθετημένου καναλιού με επιμέτρηση κατά τον άξονά του.

11.15.08 Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου D400 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο

Ολογράφως: εκατόν εξήντα οκτώ ευρώ

Αριθμητικώς: 168,00

ΑΡΘΡΟ 11

ΣΧΕΤ. 16.11 σύνδεση με δίκτυο ύδρευσης πόσιμου νερού

Αφορά τη σύνδεση του ακινήτου με το δίκτυο ύδρευσης της περιοχής. Περιλαμβάνει εργασία εκσκαφής, επίχωσης, τους σωλήνες PE, φρεάτιο από οπλισμένο σκυρόδεμα, μετρητής νερού, καθώς και όλα τα υλικά και μικρουλικά που θα απαιτηθούν. Τιμή ανά τεμάχιο

Ολογράφως: δύο χιλιάδες και διακόσια ευρώ

Αριθμητικώς: 2.200,00 €

ΑΡΘΡΟ 12

60.10.80 ΠΙΛΛΑΡ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ

Στεγανά μεταλλικά κιβώτια ηλεκτροδότησης ιστών οδοφωτισμού (πίλλαρ), βαθμού προστασίας IP55 για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο, με την βάση έδρασή τους από σκυρόδεμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-07-01-00 "Υποδομή οδοφωτισμού".

Στην τιμή αυτή περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του στεγανού μεταλλικού κιβωτίου (πίλλαρ) με δίριχτη στέγη με περιφερειακή προεξοχή 5 cm για απορροή των ομβρίων, από λαμαρίνα ψυχράς εξελάσεως πάχους 2 mm, γαλβανισμένου εν θερμό εσωτερικά και εξωτερικά, μετά την κατασκευή του, με ελάχιστη ανάλωση ψευδαργύρου 400 g/m² (50 μm), βαμμένου με διπλή στρώση εποξειδικής βαφής πάχους ξηρού υμένα (εκάστης) 125 μm, με ελαστικά παρεμβύσματα στεγάνωσης της θυρίδας, ανοξειδωτή κλειδαριά ασφαλείας, κλειδιά ενιαία για όλα τα πύλλαρς του έργου και πινακίδα επισημάνσης με τα στοιχεία του κυρίου του έργου
- η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος της βάσης έδρασης του πύλλαρ
- η βάση του πύλλαρ από οπλισμένο σκυρόδεμα, χυτή επί τόπου ή προκατασκευασμένη, ούτως ώστε το πύλλαρ να εδράζεται σε στάθμη +40 cm από τον περιβάλλοντα χώρο, με κεντρική οπή διέλευσης των υπογείων καλωδίων.
- Οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης και η πλάκα γείωσης.
- Οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης.
- η στεγανή διανομή εντός του πύλλαρ με τα όργανα διακοπής και προστασίας των κυκλωμάτων φωτισμού, αποτελούμενη αποτελούμενη από πίνακα προστασίας IP 44 κατασκευασμένο από βαμμένη λαμαρίνα ή άκαυστο θερμοπλαστικό, επαρκών διαστάσεων ώστε να χωρούν άνετα όλα τα όργανα, ο οποίος θα φέρει οπές με τους κατάλληλους στυπιοθλήπτες για την είσοδο του καλωδίου παροχής, του καλωδίου τηλεχειρισμού καθώς επίσης και για την έξοδο των καλωδίων προς το δίκτυο.
- τα πάσης φύσεως όργανα του κιβωτίου: γενικό διακόπτη φορτίου, γενικές ασφάλειες, αυτόματους μαγνηθοθερμικούς διακόπτες και ηλεκτρονόμους ισχύος

τηλεχειρισμού (ανά κύκλωμα φωτισμού), ρελέ μείωσης νυκτερινού φωτισμού (όταν προβλέπεται), χρονοδιακόπτη αφής, χρονοδιακόπτη μείωσης νυκτερινού φωτισμού (όταν προβλέπεται), πρίζα σούκο ΙΒΛ, λυχνία νυκτερινής εργασίας σε στεγανή «καραβοχελώνα» και κλεμοσειρές σύνδεσης των καλωδίων (στο κάτω μέρος του κιβωτίου).

- η απασχόληση προσωπικού εξοπλισμού και μέσων για την εγκατάσταση, τις συνδέσεις και τον έλεγχο λειτουργίας

Τιμή ανά τεμάχιο πύλλοι ηλεκτροδότησης οδοφωτισμού, ανάλογα με τον αριθμό των αναχωρήσεων, ως εξής.

60.10.80.01 *Πύλλοι οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων*
(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-52)

Ολογράφως: δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ

Αριθμητικώς: 2500,00 €

ΑΡΘΡΟ 13

ΣΧΕΤ. 16.10.80 σύνδεση με ΔΕΗ

Αφορά τη σύνδεση του ακινήτου με το δίκτυο ηλεκτροδότησης της περιοχής, περιλαμβάνει όλες τις εργασίες που θα απαιτηθούν, τα υλικά και μικροϋλικά, έως το κουτί πύλλοι. Τιμή ανά τεμάχιο

Ολογράφως: πεντακόσια ευρώ

Αριθμητικώς: 500,00 €

ΟΜΑΔΑ Β

ΑΡΘΡΟ 14

ΣΧΕΤ. 61.28 ΠΡΟΚΑΤ κτίριο 5μ*5μ (γραφείο)

Αφορά κτίριο - τροχοβίλα πλήρως παραδοτέο διαστάσεων 5,00μ * 5,00μ και ύψος 2,80μ περίπου. Θα φέρει μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένα ελάσματα, επενδυμένο με θερμομονωτικά πανέλ. Το δάπεδο θα έχει επίστρωση με πλακάκι, θα διαθέτει πόρτα εισόδου πρεσαριστή από PVC και δύο παράθυρα PVC ανοιγόμενα. Στο εξωτερικό μέρος θα υπάρχει κάγκελο αλουμινίου. Η οροφή θα είναι κατασκευασμένη από θερμομονωτικά πάνελ σάντουιτς πάχους 30mm. Θα υπάρχει εσωτερικό χώρισμα για την δημιουργία WC πλήρως εξοπλισμένου (λεκάνη, νιπτήρας, πόρτα, παράθυρο εξαερισμού 60εκ*60εκ κλπ)

Θα διαθέτει πλήρως εγκαταστημένο ηλεκτρολογικό δίκτυο (διακόπτες, μπρίζες, πίνακας κλπ), πλήρως εγκαταστημένο υδραυλικό δίκτυο (ύδρευση, αποχέτευση).

Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις εθνικές και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και θα φέρει πιστοποίηση EN 1647, EN 1949. Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά και η τοποθέτηση πλήρως εγκατεστημένου κτιρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο

Ολογράφως: οκτώ χιλιάδες διακόσια πενήντα ευρώ

Αριθμητικώς: 8.250,00 €

ΑΡΘΡΟ 15

ΣΧΕΤ. 61.28 ΠΡΟΚΑΤ κτίριο 10,60μ*20,00μ (φύλαξη ζώων)

Αφορά κτίριο - τροχοβίλα πλήρως παραδοτέο διαστάσεων 10,60μ * 20,00μ και ύψος 2,80μ περίπου. Θα φέρει μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένα ελάσματα, επενδυμένο με θερμομονωτικά πάνελ. Το δάπεδο θα έχει βιομηχανικό δάπεδο πάχους 10cm που θα διευκολύνει τον καθαρισμό. Θα διαθέτει δύο πόρτες εισόδου πρεσαριστές από PVC διαστάσεων 2,00μ*2,20μ έκαστη, και είκοσι (20) πόρτες για τα ζώα (δέκα πόρτες σε κάθε πλευρά) που θα οδηγούν στα ατομικά προαύλια άσκησης των ζώων. Η οροφή θα είναι κατασκευασμένη από θερμομονωτικά πάνελ σάντουιτς πάχους 30mm.

Στο εσωτερικό θα υπάρχουν ατομικές αίθουσες διαμονής φιλοξενούμενων ζώων. Στο μπροστινό τμήμα θα είναι με γαλβανισμένες κάθετες μπάρες και τα πλοϊνά τμήματα από μεταλλικό πλέγμα στο πάνω μέρος και PVC ή παρόμοιο υλικό στο κάτω. Ελάχιστες επιτρεπόμενες διαστάσεις ωφέλιμου χώρου ανά ζώο: 2*2 m.

Θα διαθέτει πλήρως εγκατεστημένο ηλεκτρολογικό δίκτυο (διακόπτες, μπρίζες, πίνακας κλπ). Και πλήρως εγκατεστημένο υδραυλικό δίκτυο (ύδρευση, αποχέτευση). Στο εξωτερικό μέρος θα υπάρχει σχάρα με φρεάτιο κατά μήκος του κτιρίου για την απορροή των υδάτων και των λυμάτων και θα μεταφέρονται στο βόθρο.

Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις εθνικές και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και θα φέρει πιστοποίηση EN 1647, EN 1949. Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά και η τοποθέτηση πλήρως εγκατεστημένου κτιρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο



Ολογράφως: εβδομήντα τρεις χιλιάδες εκατόν σαράντα ευρώ

Αριθμητικώς: 73.140,00 €

ΑΡΘΡΟ 16

ΣΧΕΤ. 61.28 ΠΡΟΚΑΤ κτίριο 4μ*5μ (αποθήκη)

Αφορά κτίριο - τροχοβίλα πλήρως παραδοτέο διαστάσεων 4,00μ * 5,00μ και ύψος 2,80μ περίπου. Θα φέρει μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένα ελάσματα, επενδυμένο με θερμομονωτικά πάνελ. Το δάπεδο θα έχει επίστρωση με πλακάκι, θα διαθέτει πόρτα εισόδου πρεσαριστή από PVC και δύο παράθυρα PVC ανοιγόμενα. Στο εξωτερικό μέρος θα υπάρχει κάγκελο αλουμινίου. Η οροφή θα είναι κατασκευασμένη από θερμομονωτικά πάνελ σάντουιτς πάχους 30mm.

Θα διαθέτει πλήρως εγκαταστημένο ηλεκτρολογικό δίκτυο (διακόπτες, μπρίζες, πίνακας κλπ), πλήρως εγκαταστημένο υδραυλικό δίκτυο (ύδρευση, αποχέτευση).

Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις εθνικές και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και θα φέρει πιστοποίηση EN 1647, EN 1949. Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά και η τοποθέτηση πλήρως εγκατεστημένου κτιρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο

Ολογράφως: έξι χιλιάδες τριακόσια ευρώ

Αριθμητικώς: 6.300,00 €

ΑΡΘΡΟ 17

ΣΧΕΤ. 61.28 ΠΡΟΚΑΤ κτίριο 4μ*4μ (προετοιμασία σαγηνό & γώρος απομόνωσης)

Αφορά κτίριο - τροχοβίλα πλήρως παραδοτέο διαστάσεων 4,00μ * 4,00μ και ύψος 2,80μ περίπου. Θα φέρει μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένα ελάσματα, επενδυμένο με θερμομονωτικά πάνελ. Το δάπεδο θα έχει επίστρωση με πλακάκι, θα διαθέτει πόρτα εισόδου πρεσαριστή από PVC και δύο παράθυρα PVC ανοιγόμενα. Στο εξωτερικό μέρος θα υπάρχει κάγκελο αλουμινίου. Η οροφή θα είναι κατασκευασμένη από θερμομονωτικά πάνελ σάντουιτς πάχους 30mm.

Θα διαθέτει πλήρως εγκαταστημένο ηλεκτρολογικό δίκτυο (διακόπτες, μπρίζες, πίνακας κλπ), πλήρως εγκαταστημένο υδραυλικό δίκτυο (ύδρευση, αποχέτευση).

Θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις εθνικές και Ευρωπαϊκές προδιαγραφές και θα φέρει πιστοποίηση EN 1647, EN 1949. Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά και η τοποθέτηση πλήρως εγκατεστημένου κτιρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο

Ολογράφως: πέντε χιλιάδες διακόσια ογδόντα ευρώ

Αριθμητικώς: 5.280,00 €

ΟΜΑΔΑ Γ

ΑΡΘΡΟ 18

ΣΧΕΤ. 56.04 ερμάρια με τζάμι

Εύλινα ερμάρια πλάτους 1,20μ με γυάλινη πόρτα και ύψους 2,20μ

Το κυρίως σώμα του ερμαρίου αποτελείται από τα εξής μέρη: Τα πλαϊνά, τη βάση, την οροφή (καπάκι), την πλάτη, τα ράφια, τις γυάλινες πόρτες, το κατακόρυφο χώρισμα στο κέντρο της.

τα προς προμήθεια ερμάρια θα είναι ξύλινης κατασκευής, συναρμολογούμενα (για εύκολη μεταφορά και παράδοση), στιβαρά, καλαισθητά, λειτουργικά και ανθεκτικής κατασκευής. Τα χρώματα θα είναι μη τοξικά. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Ολογράφως: εκατόν ογδόντα ευρώ

Αριθμητικώς: 180,00 €

ΑΡΘΡΟ 19

ΣΧΕΤ. 66.20 ψυγείο καταψύκτης

Αφορά ψυγείο – καταψύκτη συνολικής χωρητικότητας 500λτ περίπου, χρώματος λευκό. Ενεργειακής κλάσης τουλάχιστο Α++ και λειτουργίας no frost. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Ολογράφως: εξακόσια πενήντα ευρώ

Αριθμητικώς: 650,00 €

ΑΡΘΡΟ 20

ΣΧΕΤ. 56.04 γραφείο

Εύλινο γραφείο εργασίας, διαστάσεων 0,75μ*1,50μ, από μελαμίνη πάχους τουλάχιστον 2,5εκ χρώματος καφέ. Θα εξασφαλίζει ιδιαίτερα μεγάλη σταθερότητα και αντοχή. Τα χρώματα θα είναι μη τοξικά. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση.

Τιμή ανά τεμάχιο

Ολογράφως: εκατόν εξήντα ευρώ

Αριθμητικώς: 160,00 €

ΑΡΘΡΟ 21

ΣΧΕΤ. 56.04 καρέκλα γραφείου

Προμήθεια μεταφορά και τοποθέτηση καρέκλας γραφείου. Το κάθισμα εργασίας θα είναι τροχήλατο, περιστρεφόμενο, με μπράτσα. Θα φέρει μηχανισμούς ρύθμισης του ύψους έδρας και πλάτης και μηχανισμούς ανάκλησης της πλάτης. Ο σκελετός του στηρίγματος της πλάτης να είναι ανατομικής μορφή επενδυμένο με ύφασμα ή δερματίνη.

Οι ενδεικτικές διαστάσεις του καθίσματος θα είναι οι ακόλουθες:

Πλάτος καθίσματος: 48 cm

Βάθος καθίσματος: 44 cm

Ύψος καθίσματος: 46 - 57 cm

Τιμή ανά τεμάχιο

Ολογράφως: εκατό ευρώ

Αριθμητικώς: 100,00 €

ΑΡΘΡΟ 22

ΣΧΕΤ. 56.04 καρέκλα επισκέπτη

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση καθίσματος συνεργάτη-επισκέπτη με μπράτσα

Οι ενδεικτικές διαστάσεις του καθίσματος θα είναι οι ακόλουθες:

Πλάτος καθίσματος: 50 cm

Βάθος καθίσματος: 48 cm

Ύψος καθίσματος: 44 cm

Ο σκελετός της βάσης θα είναι μονοκόμματος σχήματος C και θα επιτρέπει ελαφρό "ριλάξ". Πάνω στο σκελετό θα τοποθετείται αφρώδης πολυουρεθάνη που να ακολουθεί το περίγραμμα του σκελετού και θα επενδύεται με ύφασμα ή δερματίνη.

Τιμή ανά τεμάχιο

Ολογράφως: πενήντα πέντε ευρώ

Αριθμητικώς: 55,00 €

ΑΡΘΡΟ 23

ΣΧΕΤ. 56.04 ντουλάπα με πόρτες

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση ξύλινης ντουλάπας, δύο φύλλων με πόρτες ξύλινες. Θα διαθέτει τέσσερα συρτάρια και ράγες για κρέμασμα ρούχων. Ελάχιστες διαστάσεις 1,20μ*2,20μ. Τα χρώματα θα είναι μη τοξικά.

Τιμή ανά τεμάχιο

Ολογράφως: εκατόν ενενήντα ευρώ

Αριθμητικώς: 190,00 €

ΑΡΘΡΟ 24

ΣΧΕΤ. 56.17 τραπέζι εξετάσεων

Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μεταλλικού τραπεζιού εξέτασης των ζώων.
Ελάχιστες διαστάσεις 2,50μ*2,50μ και ύψους έως 1,00μ.

Τιμή ανά τεμάχιο

Ολογράφως: εννιακόσια έντεκα ευρώ και είκοσι έξι λεπτά

Αριθμητικώς: 911,26 €

ΑΡΘΡΟ 25

ΣΧΕΤ. 66.20 κλιματιστικό σώμα 12btu

Κλιματιστικό σώμα

Περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση επιτοίχου κλιματιστικού σώματος απόδοσης 12000 btu/h. Ψύξης και θέρμανσης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες και τα υλικά συνδεσμολογίας.

Τιμή ανά τεμάχιο

Ολογράφως: χίλια ευρώ

Αριθμητικώς: 1.000,00 €

ΑΡΘΡΟ 26

ΣΧΕΤ. 66.20 κλιματιστικό σώμα 24btu

Κλιματιστικό σώμα

Περιλαμβάνει την προμήθεια και τοποθέτηση επιτοίχου κλιματιστικού σώματος απόδοσης 24000 btu/h. Ψύξης και θέρμανσης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες και τα υλικά συνδεσμολογίας.

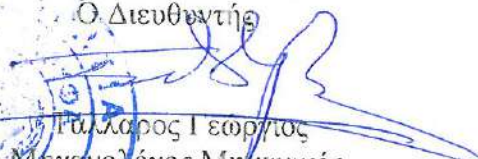
Τιμή ανά τεμάχιο


Ολογράφως: χίλια τετρακόσια ευρώ

Αριθμητικώς: 1.400,00 €

Η συντάξασα

Βασίλειη Μαρία
Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

Θεωρήθηκε Σεπτέμβριος 2021
Ο Διευθυντής

Γεώργιος Γαλλάνος
Μηχανολόγος Μηχανικός



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η ίδρυση του καταφυγίου αδέσποτων ζώων συντροφιάς, το οποίο θα αποτελεί χώρο προσωρινής παραμονής και περίθαλψης, προβλέπεται να γίνει, σε έκταση εκτός σχεδίου, εντός των διοικητικών ορίων του Δήμου Νικολάου Σκουφά και συγκεκριμένα, στη θέση «Στρογγυλή» περιοχής Νεοχωρακίου.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

1. Ο σχεδιασμός των εγκαταστάσεων αυτών πρέπει να επιτρέπει την εύκολη χρήση τους, την εύκολη διαχείριση τους, την συντήρησή τους, και την καθαριότητά τους.
2. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται για την κατασκευή των χώρων διαμονής και άσκησης των φιλοξενούμενων ζώων, καθώς και του εξοπλισμού πρέπει να μην είναι επιβλαβή για τα ζώα που ενδέχεται να έρθουν σε επαφή πρέπει να καθαρίζονται και να απολυμαίνονται καλά.
3. Προβαίνει σε όλους τους χώρους τυχόν προχείρου περιφράξεως ή αναλόγου είδους επιβαλλομένων από την πολεοδομία ή την τεχνική υπηρεσία.
4. Οι χώροι διαμονής και άσκησης των ζώων πρέπει να επιτρέπουν σε αυτά την οπτική και ακουστική τους επικοινωνία.
5. Οι χώροι άσκησης των ζώων πρέπει να έχουν θέα σε εξωτερικό ελεύθερο χώρο.
6. Οι χώροι διαμονής και άσκησης των ζώων πρέπει να αποστραγγίζονται επαρκώς. Το ακάθαρτο νερό δεν πρέπει να παραμένει στους χώρους διαμονής και άσκησης των ζώων, ώστε να αποφεύγεται η διασπορά των μολύνσεων.
7. Τα ζώα πρέπει να έχουν ανά πάσα στιγμή πρόσβαση σε πόσιμο νερό και η τροφή που λαμβάνουν να είναι ισορροπημένη και υγιεινή.
8. Στην περιοχή που το ζώο κοιμάται, πρέπει να υπάρχει υπερυψωμένη επιφάνεια για το σκοπό αυτό.
9. Στα ζώα που παραμένουν για μεγάλο χρονικό διάστημα στο κέντρο περίθαλψης πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα της καθημερινής ομαδικής άσκησης, σε μικρές ομάδες ανάλογα με τη φυλή, το μέγεθος, το φύλο και την συμπεριφορά τους.
10. Η διατήρηση και εν γένει μεταχείριση των ζώων πρέπει να είναι σύμφωνες με τις διατάξεις του Ν. 2017/1992.
11. Όλα τα διατηρούμενα ζώα πρέπει να επιθεωρούνται από τα πρόσωπα που έχουν την ευθύνη του κέντρου τουλάχιστον δύο φορές ημερησίως.
12. Να εξασφαλίζεται η προστασία των ζώων από αντίξοες καιρικές συνθήκες (πολύ υψηλές ή πολύ χαμηλές θερμοκρασίες).
13. Τα ζώα πρέπει να προστατεύονται από θορύβους, έντονη ηλιοφάνεια, υγρασία και πυρκαγιά.
14. Οι εγκαταστάσεις πρέπει να είναι ασφαλείς, να μην επιτρέπουν στα ζώα να διαφύγουν και να μην είναι δυνατόν να κλαλούν.
15. Πρέπει να υπάρχει χώρος απομόνωσης των ασθενών ζώων.
16. Πρέπει να λαμβάνεται μέριμνα για την άσκηση του ζώου ιδιαίτερα μεγαλόσωμων φυλών και μεγάλης ηλικίας, εκτός των κλωβών διαμονής τους.

17. Πρέπει να υπάρχει βιβλίο εισόδου και εξόδου των ζώων, αναφέροντας ταυτόχρονα και το περιστατικό εγκλεισμού του (επιθετικό – τραυματισμένο – πάσχοντα από ασθένειες και μικρά κουταβάκια)
18. Πρέπει να υπάρχει βιβλίο απολυμάνσεων των χώρων διαμονής των ζώων και του εξοπλισμού τους.
19. Για κάθε ζώο πρέπει να υπάρχει φάκελος στον οποίο να φυλάσσεται το υγειονομικό πιστοποιητικό του, το διαβατήριό του, ο κωδικός της εκτροφής από την οποία προέρχεται, το έντυπο - καρτέλα απόκτησης του ζώου, οι κτηνιατρικές πράξεις που έχουν εκτελεστεί ανάλογα με την ηλικία του ζώου και οπωσδήποτε να περιλαμβάνει τον αριθμό σήμανσής του.
20. Οι συνθήκες νοσηλείας ελέγχονται από την επιτροπή παρακολούθησης του Δήμου που είναι υπεύθυνος για την εφαρμογή του προγράμματος και πάντα με την βοήθεια των φιλοζωικών οργανώσεων.
21. για κάθε σκύλο απαιτείται ξεχωριστός χώρος φιλοξενίας και άσκησης με ελάχιστες διαστάσεις μήκους 2m, πλάτους 2m και ύψους 2m. Οι χώροι αυτοί πρέπει να είναι απαλλαγμένοι από υγρασία, να εξαερίζονται καλά και να εξασφαλίζουν την προστασία των ζώων από τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

Πίνακας 1. Το Κτιριολογικό Πρόγραμμα με τα τ.μ.

Είδος χώρου	Ελάχιστη ως μέγιστη επιφάνεια σε τ.μ.	Πραγματική επιφάνεια χώρων σε τ.μ.
Κτίριο διοίκησης - Ν.604/1977 (Α' 163)	140	140
Γραφείο διοικήσεως και διαχειρίσεως (10 m ² μικτού εμβαδού ανά άτομο)	10	60
Αίθουσα προσωπικού	20	
Αποθήκη τροφών και υλικού	8	
Αίθουσα παρασκευής και προετοιμασίας της τροφής των ζώων, μετά των σχετικών σκευών και ειδών εστιάσεων των ζώων και πλυντηρίου αυτών	12	
Αίθουσα απομονώσεως ασθενών ζώων	10	
Ιατρείο (αίθουσα εξετάσεων και επεμβάσεων μικρών ζώων)	12	12
Αίθουσα αναμονής ασθενών ζώων	12	12
Χώροι υγιεινής προσωπικού με ντους	15	15
Χώρος υγιεινής ΑμΕΑ	5	5
Κοινόχρηστοι χώροι υγιεινής	10	10

	Λεβητοστάσιο - Αποθήκη	18	18
	Χώρος αναμονής	8	8
	ΚΥΑ 280262/03.12.2003 (Β' 1874) άρθρο 2 παράγραφος 3		
	Ατομικές αίθουσες διαμονής φιλοξενούμενων ζώων. Ελάχιστες επιτρεπόμενες διαστάσεις ωφέλιμου χώρου ανά ζώο: 2*2*2m		
	Ατομικά προαύλια άσκησης σκύλων. Ελάχιστες επιτρεπόμενες διαστάσεις ωφέλιμου χώρου ανά ζώο: 2*2*2m		
	Χώροι υγιεινής προσωπικού (εφόσον απαιτείται από τη γενική διάταξη των κτηρίων)		

Πηγή: α) Π.Δ. 463/1978 (Α' 96), άρθρο 1 παρ. 2 & άρθρο 3 παρ. 1, β) ΥΑ 3046/304/30-1/3 2-1989 (ΦΕΚ 59 Δ')

Η ίδρυση και λειτουργία του καταφυγίου αδέσποτων ζώων, κέραν των γενικών διατάξεων περί δομησης, διόικησης και από τις διατάξεις για ενδιαιτήματα ζώων του Ν.604/1977 (Α' 163) και του Π.Δ. 463/1978 (Α' 96), όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 14 παρ. 5 του Ν. 3170/2003. Οι όροι και οι προϋποθέσεις ίδρυσης και λειτουργίας διέπονται από τις ειδικές διατάξεις της ΚΥΑ 280262/03.12.2003 (Β' 1874).

Ειδικότερα, σύμφωνα με το Π.Δ. 463/1978 (Α' 96), όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 14 παρ. 5 του Ν. 3170/2003, οι επιτρεπόμενες διαστάσεις του χώρου αναπαύσεως κάθε σκύλου είναι 2*2*2m, του ατομικού χώρου άσκησης 2*2*2m και το σύνολο του παρεχόμενου χώρου 8 τ.μ. για κάθε ζώο.

Επίσης, οι χώροι και ειδικά οι περιφράξεις θα πρέπει να μελετηθούν με τρόπο ώστε να μπορεί να διασφαλιστεί η λειτουργία τους και η στατική τους επάρκεια, λαμβανομένης υπόψιν της απρόβλεπτης συμπεριφοράς των ζώων, ειδικά των μεγαλόσωμων (άσκηση πίεσεων στις περιφράξεις, εκσκαφή σε βάθος κοντά στη θεμελίωση των περιφράξεων κτλ.).

Σε όλους τους χώρους του γηπέδου θα δοθεί ιδιαίτερη μέριμνα ως προς την εξασφάλιση συνθηκών προσβασιμότητας κατά την έννοια της περ. 71 του άρθρου 2 του Ν.4067/2012 (Α' 79) - Νέος Οικοδομικός Κανονισμός (ΝΟΚ), όπως ισχύει.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ :

Για την ίδρυση καταφυγίου αδέσποτων ζώων συντροφιάς θα πρέπει επίσης, να ισχύουν οι ακόλουθοι γενικοί υγειονομικοί όροι:

Απαιτείται ειδικό ανεξάρτητο κτίριο, που να πληροί τους υγειονομικούς όρους, να βρίσκεται εκτός σχεδίου πόλεως, σε απόσταση 100 τουλάχιστον μέτρων από την πλησιέστερη κατοικία και το οποίο δέον να περιλαμβάνει:

1. Γραφείο διοικήσεως και διαχειρίσεως
2. αίθουσα προσωπικού
3. αποθήκη τροφών και υλικού
4. αίθουσα παρασκευής ή προετοιμασίας της τροφής των ζώων, με τα σχετικά σκεύη και είδη εστίασεως των ζώων και πλυντηρίου αυτών
5. αίθουσα απομονώσεως ασθενών ζώων
6. αίθουσα διαμονής φιλοξενούμενων κυνών
7. αίθουσα διαμονής φιλοξενούμενων λοιπών ζώων
8. προαύλιο ασκήσεως κυνών
9. εγκαταστάσεις παροχής θερμού-ψυχρού ύδατος αφοδευτηρίου
 - οι υπό στοιχεία 1-5 χώροι δέον όπως έχουν συνολική επιφάνεια τουλάχιστον 60m²
 - οι υπό στοιχεία 6-7, χώρο ανάλογο προς τον αριθμό των ζώων που φιλοξενούνται, έχοντας υπόψη ότι για κάθε σκύλο απαιτείται ξεχωριστός χώρος φιλοξενίας και άσκησης με ελάχιστες διαστάσεις μήκους πλάτους 2m και ύψους 2m. Οι χώροι αυτοί πρέπει να είναι απαλλαγμένοι από υγρασία, να εξαερίζονται καλά και να εξασφαλίζουν την προστασία των ζώων από τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες.

Η συντάξασα

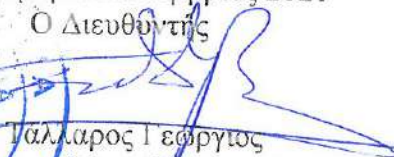


Βασιλάκη Μαρία

Αγρ. Τοπογράφος Μηχανικός

Θεωρήθηκε Σεπτέμβριος 2021

Ο Διευθυντής



Τσαλλάρης Ιωάννης

Μηχανολόγος Μηχανικός

