

ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Εργο : ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΑΜΠΑΚΑΡΙΩΝ
(ΠΕΡΙΟΧΗ ΟΔΩΝΑΓΙΑΣ ΚΥΡΙΑΚΗΣ -
ΒΙΒΛΙΑΚΗ - ΦΡΑΓΚΟΚΑΣΤΕΛΟΥ)

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Τιμαριθμική 2012Γ

Α.Τ.: Α.04

Άρθρο : ΟΙΚΝ\Α22.10.79.01

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226 100%

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού.
Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.
Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος, η φορτοεκφόρτωση και μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, και μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση. Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως, με τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά των προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων σε οποιαδήποτε απόσταση.

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΟΙΚ Α\22.10.01

(ΟΙΚ Α\22.10.01) m3	1,00	x	28,00	=	28,00
---------------------	------	---	-------	---	-------

Δαπάνη μεταφοράς σε αστικές περιοχές, απόσταση L (>=5km)

(0,21€/m3.km)	15	x	0,21	=	3,15
---------------	----	---	------	---	------

-----					31,15
Αθροισμα					

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 31,15

(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ.: Β.07

Άρθρο : ΟΙΚΝ\Α32.06.79.15

Κυλινδρικό καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Α, με στρογγυλεμένες ακμές διαμέτρου d = 40 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Κυλινδρικό καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Α, με στρογγυλεμένες ακμές διαμέτρου d = 40 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm.

Το καθιστικό αποτελείται από:

α) Την βάση του καθιστικού η οποία θα είναι θεμελιωμένη στο έδαφος.

β) Το καθιστικό το οποίο θα έχει κυλινδρική όψη με διάμετρο d = 40 cm και θα είναι πακτωμένο στη βάση.

Όλη η κατασκευή του καθιστικού θα είναι από σκυρόδεμα C 25/30 ελαφρά οπλισμένη και όλα τα εμφανή μέρη θα είναι από ξυλότυπο επιμελημένης κατασκευής (ανεπί-χρηστο).

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την έγκριση της επίβλεψης.

Δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή ως άρθρο ΟΙΚ Α\20.05.01

(ΟΙΚ Α\20.05.01)	m3	0,11x	4,50	=	0,50
------------------	----	-------	------	---	------

β) Σκυρόδεμα λευκό C 25/30

αυξημένο λόγω διαφορετικού τσιμέντου

(ΟΙΚ Ν\Α32.05.90.02)	m3	0,08x2x	99,99	=	16,00
----------------------	----	---------	-------	---	-------

γ) Δομικό πλέγμα T131 (ΟΙΚ Α\38.20.03)	kg	1,40x	1,01 = 1,41
δ) Ευλότυπος απλής καμπυλότητας (ΟΙΚ Α\38.02)	m2	0,75x	22,50 = 16,88
ε) Επεξεργασία σανιδώματος (ΟΙΚ Α\38.10)	m2	0,50x	5,60 = 2,80
στ) Διαμόρφωση φαλτσογωνιών (ΟΙΚ Α\38.18)	m	2,30x	2,80 = 6,44
ζ) Επιπλέον εργασία κατασκευής και τοποθέτησης του καθιστικού ανηγμένη σε			
Τεχν (003)	h	1,90x	19,87 = 37,75
Βοηθ (002)	h	1,75x	16,84 = 29,47

Αθροισμα			111,25

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 111,25

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.08**Άρθρο : ΟΙΚΝ\Α32.06.79.18**

Τετράγωνο καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Δ, με στρογγυλεμένες ακμές, διαστάσεων 60x60 cm και συνολικού ελεύθερου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Τετράγωνο καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Δ, με στρογγυλεμένες ακμές, διαστάσεων 60x60 cm και συνολικού ελεύθερου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led.

Το καθιστικό αποτελείται από :

α) Την βάση του καθιστικού η οποία θα είναι θεμελιωμένη στο έδαφος.

β) Το καθιστικό το οποίο θα είναι τετράγωνου σχήματος διαστάσεων 60x60 cm και θα είναι πακτωμένο στη βάση.

Όλη η κατασκευή του καθιστικού θα είναι από λευκό σκυρόδεμα C 25/30 ελαφρά οπλισμένη και όλα τα εμφανή μέρη θα είναι από ξυλότυπο επιμελημένης κατασκευής (ανεπίχρηστο).

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την έγκριση της επίβλεψης.

Δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου, μικρούλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α) Εκσκαφή ως άρθρο ΟΙΚ Α\20.05.01

	(ΟΙΚ Α\20.05.01)		0,19x		4,50 =	0,86
β)	Σκυρόδεμα λευκό C 25/30 αυξημένο λόγω διαφορετικού τσιμέντου					
	(ΟΙΚ Ν\Α32.05.90.02)		0,26x2x		99,99 =	51,99
γ)	Δομικό πλέγμα T131					
	(ΟΙΚ Α\38.20.03)		3,00x		1,01 =	3,03
δ)	Ευλότυπος χυτών μικροκατασκευών					
	(ΟΙΚ Α\38.02)		1,50x		22,50 =	33,75
ε)	Επεξεργασία σανιδώματος					
	(ΟΙΚ Α\38.10)		1,05x		5,60 =	5,88
στ)	Διαμόρφωση φαλτσογωνιών					
	(ΟΙΚ Α\38.18)	m	5,70x		2,80 =	15,96
ζ)	Φωτιστικό σώμα led					
	τιμή κατόπιν προσφοράς (ΤΕ)	m	0,60x 4 x		25,00 =	60,00
η)	Επιπλέον εργασία κατασκευής και τοποθέτησης του καθιστικού ανηγμένη σε					
	Τεχν (003)	h	1,65x		19,87 =	32,79
	Βοηθ (002)	h	1,60x		16,84 =	26,94
			</			

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 231,20

(Ολογράφως): ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.09**Άρθρο :ΟΙΚΝ\Α32.06.79.19**

Καθιστικό από χυτό σκυρόδεμα μήκους 2,80 m, με κεκλιμένη την μία πλευρά και στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 50 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 45 cm (Λεπτ. ΛΑ.03), με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Καθιστικό από χυτό σκυρόδεμα μήκους 2,80 m, με κεκλιμένη την μία πλευρά και στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 50 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 45 cm (Λεπτ. ΛΑ.03), με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led.

Το καθιστικό αποτελείται από:

α) Την βάση του καθιστικού η οποία θα είναι θα είναι θεμελιωμένη στο έδαφος.

β) Το καθιστικό το οποίο θα έχει πλάτος 50 cm στο άνω μέρος, θα έχει και σκοτία 20x20 mm στην μία πλευρά και θα είναι πακτωμένο στη βάση.

Όλη η κατασκευή του καθιστικού θα είναι από σκυρόδεμα C 25/30 ελαφρά οπλισμένη και όλα τα εμφανή μέρη θα είναι από ξυλότυπο επιμελημένης κατασκευής (ανεπίχρηστο).

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την έγκριση της επίβλεψης.

Δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου, μικρούλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή ως άρθρο ΟΙΚ Α\20.05.01

(ΟΙΚ Α\20.05.01) m3 0,15x 2,80x 4,50 = 1,89

β) Σκυρόδεμα λευκό C 25/30

αυξημένο λόγω διαφορετικού τσιμέντου

(ΟΙΚ Ν\Α32.05.90.02) m3 0,30x2,80x2x 99,99 = 167,98

γ) Δομικό πλέγμα T131

(ΟΙΚ Α\38.20.03) kg 1,70x 2,80x 1,01 = 4,81

δ) Ξυλότυπος χυτών μικροκατασκευών

(ΟΙΚ Α\38.02) m2 1,60x 2,80x 22,50 = 100,80

ε) Επεξεργασία σανιδώματος

(ΟΙΚ Α\38.10) m2 0,90x 2,80x 5,60 = 14,11

στ) Διαμόρφωση φαλτσογωνιών

(ΟΙΚ Α\38.18) m 5,00x 2,80x 2,80 = 39,20

ζ) Φωτιστικό σώμα led

τιμή κατόπιν προσφοράς (ΤΕ) m 2,80x 25,00 = 70,00

η) Επιπλέον εργασία κατασκευής και τοποθέτησης του καθιστικού ανηγμένη σε

Τεχν (003) h 0,33x 2,80x 19,87 = 18,36

Βοηθ (002) h 0,28x 2,80x 16,84 = 13,20

Αθροισμα 430,35

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 430,35

(Ολογράφως): ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.10**Άρθρο :ΟΙΚΝ\Α32.06.79.22**

Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Γ1, μήκους 2,50 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Γ1, μήκους 2,50 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led.

Το καθιστικό αποτελείται από :

α) Την βάση του καθιστικού η οποία θα είναι θεμελιωμένη στο έδαφος

β) Το καθιστικό το οποίο θα έχει πλάτος 60 cm στο άνω μέρος και θα είναι πακτωμένο στη βάση.

Όλη η κατασκευή του καθιστικού θα έχει ένα κενό σχήματος "Π" στο ενδιάμεσο τμήμα του, θα είναι από σκυρόδεμα C 25/30 ελαφρά οπλισμένη και όλα τα εμφανή μέρη θα είναι από ξυλότυπο επιμελημένης κατασκευής (ανεπίχρηστο).

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την έγκριση της επίβλεψης.

Δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή ως άρθρο ΟΙΚ Α\20.05.01				
(ΟΙΚ Α\20.05.01)	m3	0,19x 2,50x		4,50 = 2,14
β) Σκυρόδεμα λευκό C 25/30				
αυξημένο λόγω διαφορετικού τσιμέντου				
(ΟΙΚ Ν\Α32.05.90.02)	m3	0,31x2,50x2x		99,99 = 154,98
γ) Δομικό πλέγμα T131				
(ΟΙΚ Α\38.20.03)	kg	2,45x 2,50x		1,01 = 6,19
δ) Ξυλότυπος χυτών μικροκατασκευών				
(ΟΙΚ Α\38.02)	m2	2,60x 2,50x		22,50 = 146,25
ε) Επεξεργασία σανιδώματος				
(ΟΙΚ Α\38.10)	m2	1,95x 2,50x		5,60 = 27,30
στ) Διαμόρφωση φαλτσογωνιών				
(ΟΙΚ Α\38.18)	m	5,70x 2,50x	2,80	= 39,90
ζ) Φωτιστικό σώμα led				
τιμή κατόπιν προσφοράς (ΤΕ)	m	2,50x	25,00	= 62,50
η) Επιπλέον εργασία κατασκευής και				
τοποθέτησης του καθιστικού ανηγμένη σε				
Τεχν (003)	h	0,35x 2,50x	19,87	= 17,39
Βοηθ (002)	h	0,31x 2,50x	16,84	= 13,05

Αθροισμα				469,70

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 469,70

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.11

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α32.06.79.23

Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Γ2, μήκους 3,00 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελεύθερου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Γ2, μήκους 3,00 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελεύθερου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led.

Το καθιστικό αποτελείται από:

α) Την βάση του καθιστικού η οποία θα είναι θα είναι θεμελιωμένη στο έδαφος.

β) Το καθιστικό το οποίο θα έχει πλάτος 60 cm στο άνω μέρος και θα είναι πακτωμένο στη βάση.

Όλη η κατασκευή του καθιστικού θα έχει ένα κενό σχήματος "Π" στο ενδιάμεσο τμήμα του, θα είναι από σκυρόδεμα C 25/30 ελαφρά οπλισμένη και όλα τα εμφανή μέρη θα είναι από ξυλότυπο επιμελημένης κατασκευής (ανεπίχρηστο).

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την έγκριση της επίβλεψης.

Δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

\$\$

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή ως άρθρο ΟΙΚ Α\20.05.01				
(ΟΙΚ Α\20.05.01)	m3	0,19x 3,00x		4,50 = 2,57
β) Σκυρόδεμα λευκό C 25/30				
αυξημένο λόγω διαφορετικού τσιμέντου				
(ΟΙΚ Ν\Α32.05.90.02)	m3	0,31x3,00x2x		99,99 = 185,98
γ) Δομικό πλέγμα T131				

(ΟΙΚ Α\38.20.03)	kg	2,45x 3,00x	1,01 = 7,42
δ) Ευλότυπος χυτών μικροκατασκευών			
(ΟΙΚ Α\38.02)	m2	2,60x 3,00x	22,50 = 175,50
ε) Επεξεργασία σανιδώματος			
(ΟΙΚ Α\38.10)	m2	1,97x 3,00x	5,60 = 33,10
στ) Διαμόρφωση φαλτσογωνιών			
(ΟΙΚ Α\38.18)	m	5,70x 3,00x	2,80 = 47,88
ζ) Φωτιστικό σώμα led			
τιμή κατόπιν προσφοράς (ΤΕ)	m	3,00x	25,00 = 75,00
η) Επιπλέον εργασία κατασκευής και τοποθέτησης του καθιστικού ανηγμένη σε			
Τεχν (003)	h	0,40x 3,00x	19,87 = 23,84
Βοηθ (002)	h	0,31x 3,00x	16,84 = 15,66
Αθροισμα			566,95

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 566,95

(Ολογράφως): ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.12**Άρθρο : ΟΙΚΝ\Α32.06.79.24**

Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Γ3, μήκους 4,55 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελεύθερου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Γ3, μήκους 4,55 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελεύθερου ύψους 42cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led.

Το καθιστικό αποτελείται από:

α) Την βάση του καθιστικού η οποία θα είναι θα είναι θεμελιωμένη στο έδαφος.

β) Το καθιστικό το οποίο θα έχει πλάτος 60 cm στο άνω μέρος και θα είναι πακτωμένο στη βάση.

Όλη η κατασκευή του καθιστικού θα έχει ένα κενό σχήματος "Π" στο ενδιάμεσο τμήμα του, θα είναι από σκυρόδεμα C 25/30 ελαφρά οπλισμένη και όλα τα εμφανή μέρη θα είναι από ξυλότυπο επιμελημένης κατασκευής (ανεπίχρηστο).

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την έγκριση της επίβλεψης.

Δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή ως άρθρο ΟΙΚ Α\20.05.01			
(ΟΙΚ Α\20.05.01)	m3	0,19x 4,55x	4,50 = 3,89
β) Σκυρόδεμα λευκό C 25/30			
αυξημένο λόγω διαφορετικού τσιμέντου			
(ΟΙΚ Ν\Α32.05.90.02)	m3	0,31x4,55x2x	99,99 = 282,07
γ) Δομικό πλέγμα T131			
(ΟΙΚ Α\38.20.03)	kg	2,45x 4,55x	1,01 = 11,26
δ) Ευλότυπος χυτών μικροκατασκευών			
(ΟΙΚ Α\38.02)	m2	2,60x 4,55x	22,50 = 266,18
ε) Επεξεργασία σανιδώματος			
(ΟΙΚ Α\38.10)	m2	1,95x 4,55x	5,60 = 49,69
στ) Διαμόρφωση φαλτσογωνιών			
(ΟΙΚ Α38.18)	m	5,70x 4,55x	2,80 = 72,62
ζ) Φωτιστικό σώμα led			
τιμή κατόπιν προσφοράς (ΤΕ)	m	4,55x	25,00 = 113,75
η) Επιπλέον εργασία κατασκευής και τοποθέτησης του καθιστικού ανηγμένη σε			
Τεχν (003)	h	0,36x 4,55x	19,87 = 32,55
Βοηθ (002)	h	0,30x 4,55x	16,84 = 22,99
Αθροισμα			855,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 855,00

(Ολογράφως) : ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

A.T.: B.13**Άρθρο : ΟΙΚΝ\Α32.06.79.25****Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Γ4, μήκους 5,70 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελεύθερου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Γ4, μήκους 5,70 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελεύθερου ύψους 42cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led.

Το καθιστικό αποτελείται από :

α) Την βάση του καθιστικού η οποία θα είναι θα είναι θεμελιωμένη στο έδαφος.

β) Το καθιστικό το οποίο θα έχει πλάτος 60 cm στο άνω μέρος και θα είναι πακτωμένο στη βάση.

Όλη η κατασκευή του καθιστικού θα έχει ένα κενό σχήματος "Π" στο ενδιάμεσο τμήμα του, θα είναι από σκυρόδεμα C 25/30 ελαφρά οπλισμένη και όλα τα εμφανή μέρη θα είναι από ξυλότυπο επιμελημένης κατασκευής (ανεπίχρηστο).

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την έγκριση της επίβλεψης.

Δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου, μικρούλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή ως άρθρο ΟΙΚ Α\20.05.01

(ΟΙΚ Α\20.05.01)	m3	0,19x 5,70x	4,50 = 4,87
------------------	----	-------------	-------------

β) Σκυρόδεμα λευκό C 25/30

αυξημένο λόγω διαφορετικού τσιμέντου

(ΟΙΚ Ν\Α32.05.90.02)	m3	0,31x5,70x2x	99,99 = 353,36
----------------------	----	--------------	----------------

γ) Δομικό πλέγμα T131

(ΟΙΚ Α\38.20.03)	kg	2,45x 5,70x	1,01 = 14,10
------------------	----	-------------	--------------

δ) Ευλότυπος χυτών μικροκατασκευών

(ΟΙΚ Α\38.02)	m2	2,60x 5,70x	22,50 = 333,45
---------------	----	-------------	----------------

ε) Επεξεργασία σανιδώματος

(ΟΙΚ Α\38.10)	m2	1,94x 5,70x	5,60 = 61,92
---------------	----	-------------	--------------

στ) Διαμόρφωση φαλτσογωνιών

(ΟΙΚ Α\38.18)	m	5,70x 5,70x	2,80 = 90,97
---------------	---	-------------	--------------

ζ) Φωτιστικό σώμα led

τιμή κατόπιν προσφοράς (ΤΕ)	m	5,70x	25,00 = 142,50
-----------------------------	---	-------	----------------

η) Επιπλέον εργασία κατασκευής και τοποθέτησης του καθιστικού ανηγμένη σε

Τεχν (003)	h	0,36x 5,70x	19,87 = 40,77
------------	---	-------------	---------------

Βοηθ (002)	h	0,31x 5,70x	16,84 = 29,76
------------	---	-------------	---------------

-----			Αθροισμα	1071,70
-------	--	--	----------	---------

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 1.071,70

(Ολογράφως) : ΧΙΛΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.14**Άρθρο : ΟΙΚΝ\Α32.06.79.30****Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα, μήκους 6,70 m, με εγκοπή για φωτισμό και πακτωμένο στην μια πλευρά του σε λιθοδομή, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα, μήκους 6,70 m, με εγκοπή για φωτισμό και πακτωμένο στην μια πλευρά του σε λιθοδομή, σε σχήμα σύμφωνα με την εγκάρσια τομή Ε1 και σε ακριβή θέση σύμφωνα με το ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ 2 / ΣΧΕΔΙΟ 5 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ", με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led.

Το καθιστικό θα έχει πλάτος 60 cm στο άνω μέρος και θα είναι πακτωμένο στην μια πλευρά του σε λιθοδομή.

Όλη η κατασκευή του καθιστικού θα είναι από σκυρόδεμα C 25/30 ελαφρά οπλισμένη και όλα τα εμφανή μέρη θα είναι από ξυλότυπο επιμελημένης κατασκευής (ανεπίχρηστο).

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την έγκριση της επίβλεψης. Δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

α) Σκυρόδεμα λευκό C 25/30

αυξημένο λόγω διαφορετικού τσιμέντου

(ΟΙΚ Ν\A32.05.90.02)

m3

0,21x6,70x2x

99,99 = 281,37

β) Δομικό πλέγμα T131

(ΟΙΚ Α\38.20.03)

kg

2,05x 6,70x

1,01 = 13,87

γ) Ευλότυπος χυτών μικροκατασκευών

(ΟΙΚ Α\38.02)

m2

0,76x 6,70x

22,50 = 114,57

δ) Επεξεργασία σανιδώματος

(ΟΙΚ Α\38.10)

m2

0,76x 6,70x

5,60 = 28,52

ε) Διαμόρφωση φαλτισογωνιών

(ΟΙΚ Α\38.18)

m

4,20x 6,70x

2,80 = 78,79

στ) Φωτιστικό σώμα led

τιμή κατόπιν προσφοράς (TE)

m

6,70x

25,00 = 167,50

ζ) Επιπλέον εργασία κατασκευής και

τοποθέτησης του καθιστικού ανηγμένη σε

Τεχν (003)

h

0,28x

6,70x

19,87

= 37,28

Βοηθ (002)

h

0,23x

6,70x

16,84

= 25,95

Αθροισμα

747,85

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 747,85

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.15

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\A38.19.79.06

Μόρφωση σκοτιών διατομής 10x10 mm ή 20x20 mm στο τελείωμα της επιφάνειας του βιομηχανικού δαπέδου

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3816 100%

Μόρφωση σκοτιών διατομής 10x10 mm ή 20x20 mm στο τελείωμα της επιφάνειας του βιομηχανικού δαπέδου, με τοποθέτηση πλαστικών ή ξύλινων πηχίσκων της απαιτούμενης διατομής, απολύτως ισοπαχών και ευθυγράμμων επί του ξυλοτύπου και προ της διαστρώσεως του σκυροδέματος.

Οι ερχόμενες σε επαφή με το σκυρόδεμα επιφάνειες των πηχίσκων επαλείφονται με υλικό που εμποδίζει την πρόσφυση του σκυροδέματος.

Δηλαδή υλικά γενικά και εργασία μόρφωσης, επάλειψης, τοποθέτησης και αφαίρεσης των πηχίσκων με μεγάλη προσοχή σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Περιλαμβάνεται η αποκατάσταση τοπικών φθορών που είναι δυνατόν να προκληθούν κατά την αφαίρεση του ξυλοτύπου, με χρήση τσιμεντοκονίας ή επισκευαστικού κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Υλικά και εργασία

ως άρθρο ΟΙΚ Α\38.18

αυξημένο λόγω παραπάνω εργασίας,

αποκολλητικού υλικού κλπ.

(ΟΙΚ Α\38.18)

m

1,25x

2,80 = 3,50

Αθροισμα

3,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,50

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.16

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\A38.21.79.23

Βλήτρα και διατμητικοί σύνδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις S500s διαμέτρ. Φ14 mm και μήκους 300mm, με διάμετρο τρυπών πάκτωσης Φ16 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873 100%

Βλήτρα και διατμητικοί σύνδεσμοι από χάλυβα με νευρώσεις S500s διαμέτρου Φ14 mm και μήκους 300 mm, με διάμετρο τρυπών πάκτωσης Φ 16 mm που αποτελούνται - περιλαμβάνουν:

- α) τη διάνοιξη της τρύπας αγκύρωσης με περιστροφικό τρυπάνι,
- β) τον καθαρισμό της τρύπας με πεπιεσμένο αέρα,
- γ) την αγκύρωση του βλήτρου με εποξειδικό στόκο, μη συρρικνούμενο, ανθεκτικό στην υγρασία.

Δηλαδή, στην τιμή περιλαμβάνονται:

Όλα τα πιο πάνω υλικά που απαιτούνται για την πλήρη κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση σε πλήρη λειτουργία και ασφάλεια σύμφωνα με τις τεχν. προδιαγραφές, τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες του προμηθευτή και της επίβλεψης.

Οι φθορές των υλικών και μικροϋλικών η εφαρμογή της εργασίας καθώς και

α) κάθε ιδιομορφία τοπικά ή στο σύνολο της κατασκευής εντός του έργου σε οποιαδήποτε θέση (οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας),

β) κάθε μικροεργασία ή δαπάνη έστω και μη ρητά κατανομαζόμενη αλλά απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Όλα τα απαιτούμενα μικροϋλικά (κόλλα κ.λπ.), καθώς και η εισκόμιση, λειτουργία και αποκόμιση του εξοπλισμού εάν απαιτείται.

Οι κάθε είδους φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές.

Τα ικριώματα και οποιαδήποτε μέσα ανύψωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά

α) Χάλυβας S500s	(263N)	kg	0,37x	0,5591 =	0,21
β) Εποξειδικός στόκος με τη φθορά	(TE-I\534.1.89)	kg	0,15x	14,5 =	2,18
Εργασία					
γ) Άνοιγμα τρύπας τεχν	(003)	h	0,07x	19,87 =	1,39
δ) Εργασία ανάμιξης ρητίνης, πλήρωσης τρύπας και πακ-					
τώσης του βλήτρου τεχν	(003)	h	0,15x	19,87 =	2,98
βοηθ	(002)	h	0,13x	16,84 =	2,19

Αθροισμα 8,95

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 8,95

(Ολογράφως) : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.18

Άρθρο : ΟΔΟΝ\AB29.3.79.03

Στερεό εγκιβωτισμού διαστάσεων 10x15 cm, από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 2532 100%

Στερεό εγκιβωτισμού από σκυρόδεμα C20/25 διαστάσεων 10x15 cm, όπως ακριβώς φαίνεται στα σχέδια λεπτομερειών.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά επί τόπου, οι απαιτούμενοι ξυλότυποι, το σκυρόδεμα και η εργασία για την πλήρη κατασκευή του στερεού στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις και στάθμες.

(1 m)

Υλικά και εργασία

ως άρθρο ΟΔΟ Α\B29.4.1

αυξημένο λόγω παραπάνω εργασίας κλπ.

(ΟΔΟ Α\B29.4.1) m3 1,46 x 0,015 x 104,00 = 2,28

Αθροισμα 2,28

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,28

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΟ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.19

Άρθρο : ΟΔΟΝ\AB29.3.79.04

Ζώνη από σκυρόδεμα C20/25 πλάτους έως 20 cm και ύψους 5 cm, για τον διαχωρισμό διαφορετικών δαπεδοστρώσεων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 2532 100%

Ζώνη από σκυρόδεμα C20/25 πλάτους **έως 20 cm** και ύψους 5 cm, για τον διαχωρισμό διαφορετικών δαπεδοστρώσεων, όπως ακριβώς φαίνεται στα σχέδια λεπτομερειών. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά επί τόπου, οι απαιτούμενοι ξυλότυποι, το σκυρόδεμα και η εργασία για την πλήρη κατασκευή του στερεού στις προβλεπόμενες από την μελέτη θέσεις και στάθμες.

(1 m)

Υλικά και εργασία

ως άρθρο ΟΔΟ Α\Β29.4.1

αυξημένο λόγω παραπάνω εργασίας κλπ.

(ΟΔΟ Α\Β29.4.1) m3 1,92x 0,01x 104,00 = 2,00

Αθροισμα 2,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ

A.T.: B21

Άρθρο : ΟΔΟ Ν\ΑΒ51.79.04

Προμήθεια και τοποθέτηση πρόχυτου κρασπέδου παρτεριών, νησίδων κλπ χώρων πρασίνου, χρώματος γκρι, διαστάσεων 100x10x25 cm (μήκος/πλάτος/ύψος), με διαμορφωμένη καμπύλη την ελεύθερη πλευρά

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟΝ 2921 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση πρόχυτου κρασπέδου παρτεριών, νησίδων κλπ χώρων πρασίνου, χρώματος γκρι, διαστάσεων 100x10x25 cm (μήκος/πλάτος/ύψος) κατά ΕΛΟΤ EN 1340, τα οποία θα παρασκευάζονται σε βιομηχανική εγκατάσταση με δόνηση και συμπίεση, αποκλειομένης της παρασκευής τους επί τόπου του έργου με αυτοσχέδιους ξυλότυπους. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-02-01-00 "Κράσπεδα, ρείθρα και τάφροι ομβρίων καταστρώματος οδών επενδεδυμένες με σκυρόδεμα".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά των κρασπέδων και όλων των απαιτούμενων υλικών πλην του σκυροδέματος της βάσης έδρασης,
- η τοποθέτησή τους σε ευθυγραμμία ή καμπύλη στις προβλεπόμενες θέσεις από τα σχέδια οριζοντιογραφικά και υψομετρικά, με χρήση τεμαχίων μήκους όχι μικρότερου των 0,50 m, με λεία επιφάνεια, η στερέωση των κρασπέδων με κατασκευή πίσω από αυτά συνεχούς πρίσματος διατομής 0,10x0,20 m από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10, ο εγκιβωτισμός τους και η αρμολόγησή τους με τσιμεντοκονία αναλογίας 650 kg τσιμέντου ανά m3 άμμου.

Τιμή ανά μέτρο μήκους πλήρως τοποθετημένου κρασπέδου χωρίς την βάση έδρασής του, η οποία επιμετράται ιδιαιτέρως.

(1 m)

α) Προκατασκευασμένο κράσπεδο ως άνω,

τιμή κατόπιν προσφοράς

(TE) m 1,00x 3,50 = 3,50

β) Εργασία τοποθέτησης
ανηγμένη σε

Τεχν (003) h 0,14x 19,87 = 2,78
Βοηθ (002) h 0,09x 16,84 = 1,52

Αθροισμα 7,80

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,80

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.23

Άρθρο : ΟΙΚΝ\Α32.06.79.16

Κυλινδρικό καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Α, με στρογγυλεμένες ακμές και μία κάθετη εσοχή για φωτιστικό στοιχείο, διαμέτρου d = 40 cm και συνολικού ελεύθερου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Κυλινδρικό καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Α, με στρογγυλεμένες ακμές και μία κάθετη εσοχή για φωτιστικό στοιχείο, διαμέτρου d = 40 cm και συνολικού ελεύθερου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led.

Το καθιστικό αποτελείται από :

α) Την βάση του καθιστικού η οποία θα είναι θεμελιωμένη στο έδαφος.

β) Το καθιστικό το οποίο θα έχει κυλινδρική όψη με διάμετρο $d = 40$ cm και θα είναι πακτωμένο στη βάση.

Όλη η κατασκευή του καθιστικού θα είναι από σκυρόδεμα C 25/30 ελαφρά οπλισμένη και όλα τα εμφανή μέρη θα είναι από ξυλότυπο επιμελημένης κατασκευής (ανεπίχρηστο).

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την έγκριση της επίβλεψης.

Δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή ως άρθρο ΟΙΚ Α\20.05.01 (ΟΙΚ Α\20.05.01)	m3	0,11x	4,50 =	0,50
β) Σκυρόδεμα λευκό C 25/30 αυξημένο λόγω διαφορετικού τσιμέντου (ΟΙΚ Ν\Α32.05.90.02)	m3	0,08x2x	99,99 =	16,00
γ) Δομικό πλέγμα T131 (ΟΙΚ Α\38.20.03)	kg	1,40x	1,01 =	1,41
δ) Ξυλότυπος απλής καμπυλότητας (ΟΙΚ Α\38.02)	m2	0,75x	22,50 =	16,88
ε) Επεξεργασία σανιδώματος (ΟΙΚ Α\38.10)	m2	0,50x	5,60 =	2,80
στ) Διαμόρφωση φαλτσογωνιών (ΟΙΚ Α\38.18)	m	2,40x	2,80 =	6,72
ζ) Φωτιστικό σώμα led τιμή κατόπιν προσφοράς (ΤΕ)	m	0,23x	25,00 =	5,75
η) Επιπλέον εργασία κατασκευής και τοποθέτησης του καθιστικού ανηγμένη σε				
Τεχν (003)	h	2,00x	19,87 =	39,74
Βοηθ (002)	h	1,90x	16,84 =	32,00

Άθροισμα			121,80	

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 121,80

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.24

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α32.06.79.17

Κυλινδρικό καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Β, με στρογγυλεμένες ακμές διαμέτρου $d = 30$ cm και συνολικού ελεύθερου ύψους 42 cm
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Κυλινδρικό καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Β, με στρογγυλεμένες ακμές διαμέτρου $d = 30$ cm και συνολικού ελεύθερου ύψους 42 cm.

Το καθιστικό αποτελείται από :

α) Την βάση του καθιστικού η οποία θα είναι θεμελιωμένη στο έδαφος.

β) Το καθιστικό το οποίο θα έχει κυλινδρική όψη με διάμετρο $d = 30$ cm και θα είναι πακτωμένο στη βάση.

Όλη η κατασκευή του καθιστικού θα είναι από σκυρόδεμα C 25/30 ελαφρά οπλισμένη και όλα τα εμφανή μέρη θα είναι από ξυλότυπο επιμελημένης κατασκευής (ανεπίχρηστο).

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την έγκριση της επίβλεψης.

Δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή ως άρθρο ΟΙΚ Α\20.05.01 (ΟΙΚ Α\20.05.01)	m3	0,08x	4,50 =	0,36
β) Σκυρόδεμα λευκό C 25/30 αυξημένο λόγω διαφορετικού τσιμέντου (ΟΙΚ Ν\Α32.05.90.02)	m3	0,05x2x	99,99 =	10,00
γ) Δομικό πλέγμα T131 (ΟΙΚ Α\38.20.03)	kg	1,00x	1,01 =	1,01
δ) Ξυλότυπος απλής καμπυλότητας (ΟΙΚ Α\38.02)	m2	0,50x	22,50 =	11,25

ε) Επεξεργασία σανιδώματος (ΟΙΚ Α\38.10)	m ²	0,35x	5,60 = 1,96
στ) Διαμόρφωση φαλτσογωνιών (ΟΙΚ Α\38.18)	m	1,60x	2,80 = 4,48
ζ) Επιπλέον εργασία κατασκευής και τοποθέ- τησης του καθιστικού ανηγμένη σε			
Τεχν (003)	h	1,45x	19,87 = 28,81
Βοηθ (002)	h	1,35x	16,84 = 22,73

Αθροισμα			80,60

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 80,60

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.25**Άρθρο : ΟΙΚΝ\Α32.06.79.27**

Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου ΓΒ1, μήκους 4,00 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου ΓΒ1, μήκους 4,00 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led.

Το καθιστικό αποτελείται από :

- α) Την βάση του καθιστικού η οποία θα είναι θα είναι θεμελιωμένη στο έδαφος.
β) Το καθιστικό το οποίο θα έχει πλάτος 60 cm στο άνω μέρος και θα είναι πακτωμένο στη βάση.

Όλη η κατασκευή του καθιστικού θα έχει ένα κενό σχήματος "Π" στο ενδιαμέσο τμήμα του, θα είναι από σκυρόδεμα C 25/30 ελαφρά οπλισμένη και όλα τα εμφανή μέρη θα είναι από ξυλότυπο επιμελημένης κατασκευής (ανεπίχρηστο).

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την έγκριση της επίβλεψης. Δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου, μικρούλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή ως άρθρο ΟΙΚ Α\20.05.01 (ΟΙΚ Α\20.05.01)	m ³	0,19x 4,00x 4,50 =	3,42
β) Σκυρόδεμα λευκό C 25/30 αυξημένο λόγω διαφορετικού τσιμέντου (ΟΙΚ Ν\Α32.05.90.02)	m ³	0,31x4,00x2x	99,99 = 247,98
γ) Δομικό πλέγμα T131 (ΟΙΚ Α\38.20.03)	kg	2,45x 4,00x 1,01 =	9,90
δ) Ξυλότυπος χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ Α\38.02)	m ²	2,60x 4,00x 22,50 =	234,00
ε) Επεξεργασία σανιδώματος (ΟΙΚ Α\38.10)	m ²	1,95x 4,00x 5,60 =	43,68
στ) Διαμόρφωση φαλτσογωνιών (ΟΙΚ Α\38.18)	m	5,70x 4,00x	2,80 = 63,84
ζ) Φωτιστικό σώμα led τιμή κατόπιν προσφοράς (ΤΕ)	m	4,00x	25,00 = 100,00
η) Επιπλέον εργασία κατασκευής και τοποθέτησης του καθιστικού ανηγμένη σε			
Τεχν (003)	h	0,35x 4,00x	19,87 = 27,82
Βοηθ (002)	h	0,30x 4,00x	16,84 = 20,21

Αθροισμα			750,85

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 750,85

(Ολογράφως) : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.26

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α32.06.79.28

Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου ΓΒ2, μήκους 3,00 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου ΓΒ2, μήκους 3,00 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led.

Το καθιστικό αποτελείται από :

α) Την βάση του καθιστικού η οποία θα είναι θα είναι θεμελιωμένη στο έδαφος.

β) Το καθιστικό το οποίο θα έχει πλάτος 60 cm στο άνω μέρος και θα είναι πακτωμένο στη βάση.

Όλη η κατασκευή του καθιστικού θα έχει ένα κενό σχήματος "Π" στο ενδιαμέσο τμήμα του, θα είναι από σκυρόδεμα C 25/30 ελαφρά οπλισμένη και όλα τα εμφανή μέρη θα είναι από ξυλότυπο επιμελημένης κατασκευής (ανεπίχρηστο).

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την έγκριση της επίβλεψης.

Δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή ως άρθρο ΟΙΚ Α\20.05.01					
(ΟΙΚ Α\20.05.01)	m3	0,19x 3,00x		4,50 =	2,57
β) Σκυρόδεμα λευκό C 25/30					
αυξημένο λόγω διαφορετικού τσιμέντου					
(ΟΙΚ Ν\Α32.05.90.02)	m3	0,31x3,00x2x		99,99 =	185,98
γ) Δομικό πλέγμα T131					
(ΟΙΚ Α\38.20.03)	kg	2,45x 3,00x		1,01 =	7,42
δ) Ευλότυπος χυτών μικροκατασκευών					
(ΟΙΚ Α\38.02)	m2	2,60x 3,00x		22,50 =	175,50
ε) Επεξεργασία σανιδώματος					
(ΟΙΚ Α\38.10)	m2	1,97x 3,00x		5,60 =	33,10
στ) Διαμόρφωση φαλτσογωνιών					
(ΟΙΚ Α\38.18)	m	5,70x 3,00x		2,80 =	47,88
ζ) Φωτιστικό σώμα led					
τιμή κατόπιν προσφοράς (ΤΕ)	m	3,00x		25,00 =	75,00
η) Επιπλέον εργασία κατασκευής και τοποθέτησης του καθιστικού ανηγμένη σε					
Τεχν (003)	h	0,38x 3,00x		19,87 =	22,65
Βοηθ (002)	h	0,29x 3,00x		16,84 =	14,65

Άθροισμα					564,75

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 564,75

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.27**Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α32.06.79.29**

Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου ΓΒ3, μήκους 2,00 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led
Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου ΓΒ3, μήκους 2,00 m, με κεκλιμένες πλευρές, στρογγυλεμένες ακμές και εσοχή για φωτιστικό στοιχείο από την μία πλευρά, σταθερού πλάτους στο άνω μέρος 60 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led.

Το καθιστικό αποτελείται από :

α) Την βάση του καθιστικού η οποία θα είναι θεμελιωμένη στο έδαφος.

β) Το καθιστικό το οποίο θα έχει πλάτος 60 cm στο άνω μέρος και θα είναι πακτωμένο στη βάση.

Όλη η κατασκευή του καθιστικού θα έχει ένα κενό σχήματος "Π" στο ενδιαμέσο τμήμα του, θα είναι από σκυρόδεμα C 25/30 ελαφρά οπλισμένη και όλα τα εμφανή μέρη θα

είναι από ξυλότυπο επιμελημένης κατασκευής (ανεπίχρηστο).
Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την έγκριση της επίβλεψης.
Δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή ως άρθρο ΟΙΚ Α\20.05.01 (ΟΙΚ Α\20.05.01)	m3	0,19x 2,00x	4,50 =	1,71
β) Σκυρόδεμα λευκό C 25/30 αυξημένο λόγω διαφορετικού τσιμέντου (ΟΙΚ Ν\Α32.05.90.02)	m3	0,31x2,00x2x	99,99 =	123,99
γ) Δομικό πλέγμα T131 (ΟΙΚ Α\38.20.03)	kg	2,45x 2,00x	1,01 =	4,95
δ) Ευλότυπος χυτών μικροκατασκευών (ΟΙΚ Α\38.02)	m2	2,60x 2,00x	22,50 =	117,00
ε) Επεξεργασία σανιδώματος (ΟΙΚ Α\38.10)	m2	1,93x 2,00x	5,60 =	21,62
στ) Διαμόρφωση φαλτσογωνιών (ΟΙΚ Α\38.18)	m	5,70x 2,00x	2,80 =	31,92
ζ) Φωτιστικό σώμα led τιμή κατόπιν προσφοράς (ΤΕ)	m	2,00x	25,00 =	50,00
η) Επιπλέον εργασία κατασκευής και τοποθέτησης του καθιστικού ανηγμένη σε				
Τεχν (003)	h	0,35x 2,00x	19,87 =	13,91
Βοηθ (002)	h	0,30x 2,00x	16,84 =	10,10
Αθροισμα				375,20

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 375,20

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: B.28

Άρθρο : ΟΙΚΝ\Α32.06.79.20

Κυλινδρικό καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Α, διαμέτρου d = 40 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 100%

Κυλινδρικό καθιστικό από χυτό λευκό σκυρόδεμα τύπου Α, με στρογγυλεμένες ακμές, διαμέτρου d = 40 cm και συνολικού ελευθέρου ύψους 42 cm.

Το καθιστικό αποτελείται από :

α) Την βάση του καθιστικού η οποία θα είναι θεμελιωμένη στο έδαφος.

β) Το καθιστικό το οποίο θα έχει κυλινδρική όψη με διάμετρο d = 40 cm και θα είναι πακτωμένο στη βάση.

Όλη η κατασκευή του καθιστικού θα είναι από σκυρόδεμα C 25/30 ελαφρά οπλισμένη και όλα τα εμφανή μέρη θα είναι από ξυλότυπο επιμελημένης κατασκευής (ανεπίχρηστο).

Κατά τα λοιπά σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την έγκριση της επίβλεψης.

Δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου, μικροϋλικά και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης, στερέωσης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

α) Εκσκαφή ως άρθρο ΟΙΚ Α\20.05.01 (ΟΙΚ Α\20.05.01)	m3	0,11x	4,50 =	0,50
β) Σκυρόδεμα λευκό C 25/30 αυξημένο λόγω διαφορετικού τσιμέντου (ΟΙΚ Ν\Α32.05.90.02)	m3	0,08x2x	99,99 =	16,00
γ) Δομικό πλέγμα T131 (ΟΙΚ Α\38.20.03)	kg	1,40x	1,01 =	1,41
δ) Ευλότυπος απλής καμπυλότητας (ΟΙΚ Α\38.02)	m2	0,75x	22,50 =	16,88
ε) Επεξεργασία σανιδώματος (ΟΙΚ Α\38.10)	m2	0,50x	5,60 =	2,80
στ) Διαμόρφωση φαλτσογωνιών				

(ΟΙΚ Α\38.18)	m	2,40x	2,80 =	6,72
ζ) Επιπλέον εργασία κατασκευής και τοποθέ- τησης του καθιστικού ανηγμένη σε				
Τεχν (003)	h	2,00x	19,87 =	39,74
Βοηθ (002)	h	1,90x	16,84 =	32,00

Αθροισμα				116,05

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 116,05

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.07**Αρθρο: ΟΙΚΝ\Α71.77.79.03****Λάξευση επιφανειών σκυροδέματος με θραπίνα (ντελίσίδικο) για διαμόρφωση πελεκητής επιφάνειας**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7177 100%

Λάξευση επιφανειών σκυροδέματος με θραπίνα (ντελίσίδικο) για διαμόρφωση πελεκητής επιφάνειας, σε οποιαδήποτε στάθμη από την επιφάνεια του εδάφους και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με την δαπάνη των απαιτούμενων ικριωμάτων.
(1 m² λαξευμένης επιφάνειας)

Εργασία	Τεχνίτης (003)	h	0,50x	19,87 =	9,94

Αθροισμα					9,94

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,94

(Ολογράφως) : ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Γ.08**Αρθρο: ΟΙΚΝ\Α73.14.79.08****Επίστεψη στηθαίων με πλάκες ορθογωνισμένες φυσικής τοπικής πέτρας πάχους 3 cm και απόχρωσης μπεζ**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7312 100%

Επίστεψη στηθαίων με πλάκες ορθογωνισμένες φυσικής τοπικής πέτρας πάχους 3 cm και απόχρωσης μπεζ δια τσιμεντοκονιάματος 350 Kg τσιμέντου, με αρμούς πλάτους μέχρι 3 cm με τα υλικά επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.
Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά

Επίστεψη στηθαίων με ακανόνιστες πλάκες
φυσικής τοπικής πέτρας πάχους 3 cm
ως άρθρο ΟΙΚ Α\73.12 προσαυξημένο κατά 20%
λόγω παραπάνω εργασίας τοποθέτησης

(ΟΙΚ Α\73.12)	m ²	1,20x	28,00 =	33,60

Αθροισμα				33,60

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 33,60

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Ε.01**Αρθρο: ΟΙΚΝ\Α73.16.79.19****Επιστρώσεις δαπέδων με μωσαϊκές πλάκες, τύπου "Ματονέλα Αμμοβολή" από σκυρόδεμα (κωδικός δ4)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με μωσαϊκές πλάκες, τύπου "Ματονέλα Αμμοβολή" από σκυρόδεμα (κωδικός δ4), παραγόμενες βιομηχανικά με τεχνολογία υποπίεσης (vacuum) και υψηλής συμπίεσης (>200 Atm / 500 tons), μονολιθικές (μασίφ μιας στρώσης), σε οποιαδήποτε στάθμη ή κλίση του δαπέδου, διαστάσεων 333x333x20 mm, με κατεργασία αμμοβολής για αυξημένη αντιστοιχιστικότητα, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες της μελέτης, επί τσιμεντοκονιάματος των 600 kg τσιμέντου. Συνίσταται αρμολόγηση είτε με ύφυγρο τσιμεντοκονίαμα (3 μέρη σαγρέ μαρμάρου - 1 μέρος τσιμέντου και κατάλληλη ποσότητα νερού ώστε να προκύψει ύφυγρο υλικό αρμολόγησης) και εν

συνεχεία διάστρωση με σκούπα για εισχώρηση εντός των αρμών και συμπίεση με κατάλληλο εργαλείο, είτε με τσιμεντοειδές υλικό ανθεκτικό σε υψηλές και χαμηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος το οποίο θα εφαρμόζεται επιμελώς με σύριγγα αρμολόγησης χωρίς υπερχειλίσεις στην επιφάνεια της πλάκας. Κατασκευή σύμφωνα με ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00:2018 παρ. 5.2 κολυμβητή τοποθέτηση, ειδικότερα οι προδιαγραφές σύμφωνα με ΕΛΟΤ EN 1339:2003. Ενδεικτικές ελάχιστες τιμές: Αντοχή σε κάμψη > 8 MPa, Υδαταπορρόφηση σε ατμοσφαιρική πίεση < 6%, Αντοχή σε απότριψη < 26 mm. Πλήρης περαιωμένη εργασία κατασκευής και τοποθέτησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη, τις οδηγίες της επίβλεψης και τις προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνεται η αξία (εργασία και υλικά) του τσιμεντοκονιάματος ή του έτοιμου κονιάματος και των προσθέτων στον τόπο του έργου. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρως περαιωμένου δαπέδου (1 m²)

Υλικά και εργασία

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου τύπου "Ματονέλα Αμμοβολή"

ως άρθρο ΟΙΚ Α\73.16.01 αυξημένο λόγω διαφορετικού τύπου πλάκας κλπ.

(ΟΙΚ Α\73.16.01)	m ²	2,10x	16,80 = 35,28

Αθροισμα			35,28

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 35,28

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.02

Άρθρο : ΟΙΚΝ\Α73.61.79.11

Επιστρώσεις δαπέδων με έγχρωμο χυτό βοτσαλωτό κονίαμα τύπου κουρασανίου (kourasanit) (κωδικός δ1) πάχους 5 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1 100%

Επιστρώσεις δαπέδων με έγχρωμο χυτό βοτσαλωτό κονίαμα τύπου κουρασανίου (kourasanit) (κωδικός δ1) πάχους 5 cm εφαρμοσμένο πάνω σε υπόστρωμα από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 15 cm (αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου) όπως ορίζεται στην Μελέτη Εφαρμογής.

Το κονίαμα αποτελείται από βότσαλα αναμεμειγμένα με αδρανή υλικά ειδικής σύνθεσης (κεραμικό υλικό, θηραϊκή γη, κίτρινη άμμο, ξανθή άμμο) και θα δημιουργηθεί φόντο σε απόχρωση επιλογής της επίβλεψης.

Θα είναι ομοιογενές που σημαίνει πως τα βότσαλα και τα αδρανή βρίσκονται σε ολόκληρη την μάζα και όχι μόνο στην επιφάνεια.

Τα βότσαλα θα είναι πάχους 8mm - 16mm και χρώματος ξανθά, μαύρα (μαύρο-γκρι) λευκά σε συνδυασμό με κεραμική ψηφίδα επιλογής της επίβλεψης.

Το πρόσμικτο αποτελείται από τσιμέντο μη αλκαλικό και σε ορισμένα χρώματα, ορυκτό απόχρωσης ανάλογης του φόντου που επιλέχθηκε.

Η ανάμειξη του υλικού θα πρέπει να γίνεται επί τόπου στο έργο στην μπετονιέρα. Ιδιαίτερα μέτρα προφύλαξης πρέπει να λαμβάνονται για την προστασία των πρόσμικτων υλικών από την υγρασία.

Το υλικό επιστρώσης εφαρμόζεται πάνω σε επιφάνεια σκυροδέματος. Πριν την τοποθέτηση του βοτσαλωτού δαπέδου θα πρέπει να έχει επιτευχθεί η ωρίμανση του υποστρώματος έτσι ώστε να έχει αποκτήσει τις αντοχές του.

Θα κατασκευαστούν αρμοί διαστολής στο υπόστρωμα οι οποίοι υποχρεωτικά θα συνεχιστούν και στο βοτσαλωτό δάπεδο στα ίδια σημεία. Τυχόν καλώδια και σωληνώσεις θα πρέπει να τοποθετηθούν μέσα στο υπόστρωμα από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Η επιφάνεια εφαρμογής πρέπει να έχει καθαριστεί, βραχεί καλά και επαλειφθεί με ρητίνη πριν την εφαρμογή του μείγματος. Μετά την διάστρωση θα γίνεται συχνή διαβροχή.

Η διάστρωση θα γίνεται σε τελάρα βάθους 5εκ. έως 8εκ. καθώς θα διαμορφωθούν οι ρυθμοί των επιφανειών προς την περιοχή του οδηγού ομβρίων και διαστάσεων 2-15 τ.μ. Το υλικό διαστρώνεται με αλφάδι στο δάπεδο και αφού αρχίσει να τραβάει, σκουπίζεται απαλά με λαστιχένια σκούπα, οπότε και θα έχει την εμφάνιση της ψηφίδας σε λεία μορφή. Εφόσον απαιτείται, η ανάγλυφη επιφάνεια της ψηφίδας θα χτενιστεί και ξεπλυθεί με μαλακή σκούπα και ρίχνοντας μικρή ποσότητα νερού. Αφού τραβήξει καλά το υλικό η επιφάνεια ξεπλένεται με νερό. Στην τελική επιφάνεια συνιστάται να γίνει ραντισμός με υγρή σιλικόνη εμποτισμού ενδεικτικού τύπου SILWARE ή παρομοίου. Το δάπεδο δύναται να χρησιμοποιηθεί από πεζούς μετά από 5 ημέρες και για πλήρη χρήση μετά από 30 ημέρες. Για το διάστημα αυτό απαιτούνται μέτρα προστασίας.

Στις δαπάνες του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται, υλικά, προμήθειες, φορτοεκφορτώσεις, μεταφορές, εργασία κ.λπ., για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή. Ο ανάδοχος θα φέρει όλη την ευθύνη για την ορθή διάταξη και διαμόρφωση αρμών διαστολής. Θα πρέπει να προηγηθεί έγκριση σχετικά με την θέση των αρμών προτού αρχίσει η εργασία.

α) Υλικά κατόπιν προσφοράς

(TE)	m2	1,00x	21,30 =	21,30
------	----	-------	---------	-------

β) Εργασία τοποθέτησης, αρμοκοπής κλπ.

ανηγμένη σε

Τεχν	(003)	h	0,67x	19,87 =	13,31
Βοηθ	(002)	h	0,21x	16,84 =	3,54

Αθροισμα 38,15

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,15

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.03

Άρθρο : ΟΙΚΝ\Α73.95.79.24

Επιστρώσεις με έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασάνιου (kourasanit) (κωδικός δ3) πάχους 5 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1 100%

Επιστρώσεις με έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασάνιου (kourasanit) (κωδικός δ3) πάχους 5 cm, απόχρωσης σύμφωνα με την μελέτη, εφαρμοσμένο πάνω σε υπόστρωμα από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 15 cm (αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου) όπως ορίζεται στην Μελέτη Εφαρμογής.

Τα έγχρωμα λεία βιομηχανικά δάπεδα παράγονται από την επεξεργασία διαφόρων έγχρωμων αδρανών υλικών σε διαφορετικές κοκκομετρικές διαβαθμίσεις. Ο συνδυασμός αυτών των υλικών και η ανάμειξη τους με το ποζολανικό πρόσμικτο, το μη αλκαλικό τσιμέντο και το νερό, δημιουργούν ένα μείγμα το οποίο διαστρώνεται χυτό, επί τόπου στο έργο. Μετά την εφαρμογή του και με την κατάλληλη επεξεργασία δημιουργείται ένα έγχρωμο λείο χειροποίητο δάπεδο, εξαιρετικής αντοχής και ιδιαίτερης αισθητικής με απόλυτα φυσική εικόνα. Χαρακτηρίζονται ψυχρά δάπεδα διότι παρουσιάζουν αυξημένες τιμές ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία και υψηλές τιμές συντελεστή στο υπέρυθρο.

Το υπόστρωμα για την εφαρμογή του έγχρωμου λείου βιομηχανικού δαπέδου είναι ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους 15 cm. Η σωστή ωρίμανση του υποστρώματος πρέπει να έχει ολοκληρωθεί πριν από την τοποθέτηση του έγχρωμου λείου βιομηχανικού δαπέδου. Στη συνέχεια θα πρέπει να κοπούν αρμοί διαστολής δημιουργώντας κάρνα ανά 2 έως 12 m² και σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Οι αρμοί διαστολής υποχρεωτικά θα συννεχιστούν και στο έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο στα ίδια σημεία. Τυχόν καλώδια και σωληνώσεις θα πρέπει να τοποθετηθούν μέσα στο υπόστρωμα από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Το ποσοστό της κλίσης του έγχρωμου λείου βιομηχανικού δαπέδου δεν θα πρέπει να ξεπερνάει το 10%.

Το προϊόν αποτελείται από 2 συστατικά δηλ. α) το βασικό υλικό-αδρανές και β) το πρόσμικτο βοτσαλωτού. Η ανάμειξη του υλικού θα πρέπει να γίνεται επί τόπου στο έργο.

Για την διαδικασία εφαρμογής του έγχρωμου λείου βιομηχανικού δαπέδου απαιτούνται τα εξής βήματα :

- Διάστρωση του υλικού και σάρωση με αλφάδι και σπάτουλα
- Επιπέδωση με ελαφριά ελικοπτέρωση και πάτημα με σπάτουλα για μπετόν στα σημεία της επιφάνειας που δεν έχουν λειανθεί σωστά.
- Κόψιμο αρμών διαστολής με αρμοκόφτη, την επόμενη μέρα εφόσον το δάπεδο είναι στεγνό
- Γέμισμα προαιρετικά των αρμών με έγχρωμο αδιάβροχο αρμόστοκο πλακιδίων κοντινής απόχρωσης
- Καθάρισμα του δαπέδου με βούρτσα και στη συνέχεια ξεέπλυμα με νερό
- Εφαρμογή με βούρτσα 1 στρώσης αστάρι νερού WP01/ 5.1 την επόμενη ημέρα
- Προστασία με εφαρμογή αδιαβροχοποιητικού εμποτισμού προστασίας από το νερό.

Στις δαπάνες του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται, υλικά, προμήθειες, φορτοεκφορτώσεις, μεταφορές, εργασία κ.λπ., για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή. Ο ανάδοχος θα φέρει όλη την ευθύνη για την ορθή διάταξη και διαμόρφωση αρμών διαστολής. Θα πρέπει να προηγηθεί έγκριση σχετικά με την θέση των αρμών προτού

αρχίσει η εργασία. Κατά τα λοιπά όπως παραπάνω περιγράφεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή, την Τεχνική Περιγραφή και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

α) Υλικά κατόπιν προσφοράς						
(ΤΕ)	m ²	1,00x		21,30 =		21,30
β) Εργασία τοποθέτησης, αρμοκοπής κλπ. ανηγμένη σε						
Τεχν	(003)	h	0,67x	19,87 =		13,31
Βοηθ	(002)	h	0,21x	16,84 =		3,54
Αθροισμα						38,15

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 38,15

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.04

Αρθρο : ΟΙΚΝ\Α73.95.79.25

Διαμόρφωση ραμπών με έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασανίου (kourasanit) (κωδικός δ3) πάχους 5 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1 100%

Διαμόρφωση ραμπών με έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασανίου (kourasanit) (κωδικός δ3) πάχους 5 cm, απόχρωσης σύμφωνα με την μελέτη, εφαρμοσμένο πάνω σε υπόστρωμα από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους σύμφωνα με την μελέτη (αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου) όπως ορίζεται στην Μελέτη Εφαρμογής.

Τα έγχρωμα λεία βιομηχανικά δάπεδα παράγονται από την επεξεργασία διαφόρων έγχρωμων αδρανών υλικών σε διαφορετικές κοκκομετρικές διαβαθμίσεις. Ο συνδυασμός αυτών των υλικών και η ανάμειξη τους με το ποζολανικό πρόσμικτο, το μη αλκαλικό τσιμέντο και το νερό, δημιουργούν ένα μείγμα το οποίο διαστρώνεται χυτό, επί τόπου στο έργο. Μετά την εφαρμογή του και με την κατάλληλη επεξεργασία δημιουργείται ένα έγχρωμο λείο χειροποίητο δάπεδο, εξαιρετικής αντοχής και ιδιάιτης αισθητικής με απόλυτα φυσική εικόνα. Χαρακτηρίζονται ψυχρά δάπεδα διότι παρουσιάζουν αυξημένες τιμές ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία και υψηλές τιμές συντελεστή στο υπέρυθρο.

Το υπόστρωμα για την εφαρμογή του έγχρωμου λείου βιομηχανικού δαπέδου είναι ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους σύμφωνα με την μελέτη. Η σωστή ωρίμανση του υποστρώματος πρέπει να έχει ολοκληρωθεί πριν από την τοποθέτηση του έγχρωμου λείου βιομηχανικού δαπέδου. Στη συνέχεια θα πρέπει να κοπούν αρμοί διαστολής δημιουργώντας κάναβο ανά 2 έως 12 m² και σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Οι αρμοί διαστολής υποχρεωτικά θα συνεχιστούν και στο έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο στα ίδια σημεία. Τυχόν καλώδια και σωληνώσεις θα πρέπει να τοποθετηθούν μέσα στο υπόστρωμα από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Το ποσοστό της κλίσης του έγχρωμου λείου βιομηχανικού δαπέδου δεν θα πρέπει να ξεπερνάει το 10%.

Το προϊόν αποτελείται από 2 συστατικά δηλ. α) το βασικό υλικό-αδρανές και β) το πρόσμικτο βοτσαλωτού. Η ανάμειξη του υλικού θα πρέπει να γίνεται επί τόπου στο έργο.

Για την διαδικασία εφαρμογής του έγχρωμου λείου βιομηχανικού δαπέδου απαιτούνται τα εξής βήματα :

- Διάστρωση του υλικού και σάρωση με αλφάδι και σπάτουλα
- Επιπέδωση με ελαφριά ελικοπτέρωση και πάτημα με σπάτουλα για μπειτόν στα σημεία της επιφάνειας που δεν έχουν λειανθεί σωστά.
- Κόψιμο αρμών διαστολής με αρμοκόφτη, την επόμενη μέρα εφόσον το δάπεδο είναι στεγνό
- Γέμισμα προαιρετικά των αρμών με έγχρωμο αδιάβροχο αρμόστοκο πλακιδίων κοντινής απόχρωσης
- Καθάρισμα του δαπέδου με βούρτσα και στη συνέχεια ξέπλυμα με νερό
- Εφαρμογή με βούρτσα 1 στρώσης αστάρι νερού WP01/ 5.1 την επόμενη ημέρα
- Προστασία με εφαρμογή αδιαβροχοποιητικού εμποτισμού προστασίας από το νερό.

Στις δαπάνες του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται, υλικά, προμήθειες, φορτοεκφορτώσεις, μεταφορές, εργασία κ.λπ., για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή. Ο ανάδοχος θα φέρει όλη την ευθύνη για την ορθή διάταξη και διαμόρφωση αρμών δια-

στολής. Θα πρέπει να προηγηθεί έγκριση σχετικά με την θέση των αρμών προτού αρχίσει η εργασία. Κατά τα λοιπά όπως παραπάνω περιγράφεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή, την Τεχνική Περιγραφή και τις οδηγίες της επίβλεψης. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΟΙΚ Ν\Α73.95.79.24
αυξημένο λόγω παραπάνω εργασίας κατασκευής κλπ.

(ΟΙΚ Ν\Α73.95.79.24)	m2	1,15x	38,15 =	43,87

Αθροισμα				43,87

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 43,87

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.05

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α73.95.79.26

Δάπεδο αναβαθμών με έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασανίου (kourasanit) (κωδικός δ3) πάχους 5 cm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1 100%

Δάπεδο αναβαθμών με έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασανίου (kourasanit) (κωδικός δ3) πάχους 5 cm, απόχρωσης σύμφωνα με την μελέτη, εφαρμοσμένο πάνω σε υπόστρωμα από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους σύμφωνα με την μελέτη (αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου) όπως ορίζεται στην Μελέτη Εφαρμογής.

Τα έγχρωμα λεία βιομηχανικά δάπεδα παράγονται από την επεξεργασία διαφόρων έγχρωμων αδρανών υλικών σε διαφορετικές κοκκομετρικές διαβαθμίσεις. Ο συνδυασμός αυτών των υλικών και η ανάμειξη τους με το ποζολανικό πρόσμικτο, το μη αλκαλικό τσιμέντο και το νερό, δημιουργούν ένα μείγμα το οποίο διαστρώνεται χυτό, επί τόπου στο έργο. Μετά την εφαρμογή του και με την κατάλληλη επεξεργασία δημιουργείται ένα έγχρωμο λείο χειροποίητο δάπεδο, εξαιρετικής αντοχής και ιδιάιτερης αισθητικής με απόλυτα φυσική εικόνα. Χαρακτηρίζονται ψυχρά δάπεδα διότι παρουσιάζουν αυξημένες τιμές ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία και υψηλές τιμές συντελεστή στο υπέρυθρο.

Το υπόστρωμα για την εφαρμογή του έγχρωμου λείου βιομηχανικού δαπέδου είναι ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους σύμφωνα με την μελέτη. Η σωστή ωρίμανση του υποστρώματος πρέπει να έχει ολοκληρωθεί πριν από την τοποθέτηση του έγχρωμου λείου βιομηχανικού δαπέδου. Στη συνέχεια θα πρέπει να κοπούν αρμοί διαστολής δημιουργώντας κάναβο ανά 2 έως 12 m2 και σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Οι αρμοί διαστολής υποχρεωτικά θα συνεχιστούν και στο έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο στα ίδια σημεία. Τυχόν καλώδια και σωληνώσεις θα πρέπει να τοποθετηθούν μέσα στο υπόστρωμα από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Το ποσοστό της κλίσης του έγχρωμου λείου βιομηχανικού δαπέδου δεν θα πρέπει να ξεπερνάει το 10%.

Το προϊόν αποτελείται από 2 συστατικά δηλ. α) το βασικό υλικό-αδρανές και β) το πρόσμικτο βοτσαλωτού. Η ανάμειξη του υλικού θα πρέπει να γίνεται επί τόπου στο έργο.

Για την διαδικασία εφαρμογής του έγχρωμου λείου βιομηχανικού δαπέδου απαιτούνται τα εξής βήματα :

- Διάστρωση του υλικού και σάρωση με αλφάδι και σπάτουλα
- Επιπέδωση με ελαφριά ελικοπτέρωση και πάτημα με σπάτουλα για μπετόν στα σημεία της επιφάνειας που δεν έχουν λειανθεί σωστά.
- Κόψιμο αρμών διαστολής με αρμοκόφτη, την επόμενη μέρα εφόσον το δάπεδο είναι στεγνό
- Γέμισμα προαιρετικά των αρμών με έγχρωμο αδιάβροχο αρμόστοκο πλακιδίων κοντινής απόχρωσης
- Καθάρισμα του δαπέδου με βούρτσα και στη συνέχεια ξέπλυμα με νερό
- Εφαρμογή με βούρτσα 1 στρώσης αστάρι νερού WP01/ 5.1 την επόμενη ημέρα

Προστασία με εφαρμογή αδιαβροχοποιητικού εμποτισμού προστασίας από το νερό.

Στις δαπάνες του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται, υλικά, προμήθειες, φορτοεκφορτώσεις, μεταφορές, εργασία κ.λπ., για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή. Ο ανάδοχος θα φέρει όλη την ευθύνη για την ορθή διάταξη και διαμόρφωση αρμών διαστολής. Θα πρέπει να προηγηθεί έγκριση σχετικά με την θέση των αρμών προτού αρχίσει η εργασία. Κατά τα λοιπά όπως παραπάνω περιγράφεται σύμφωνα με τις

προδιαγραφές του προμηθευτή, την Τεχνική Περιγραφή και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΟΙΚ Ν\Α73.95.79.24
αυξημένο λόγω παραπάνω εργασίας κατασκευής κλπ.

(ΟΙΚ Ν\Α73.95.79.24)	m ²	1,08x	38,15 =	41,20

Αθροισμα				41,20

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 41,20

(Ολογράφως) : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.06

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α73.95.79.27

Επένδυση βαθμίδων κλιμάκων (πάτημα και ρίχτι) με έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασάνιου (kourasanit) (κωδικός δ3) και επίταση με χαλαζιακά αδρανή για δημιουργία αντιστοιχισθρότητας των πατημάτων των βαθμίδων

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7373.1 100%

Επένδυση βαθμίδων κλιμάκων (πάτημα και ρίχτι) με έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο τύπου κουρασάνιου (kourasanit) (κωδικός δ3) πάχους και απόχρωσης σύμφωνα με την μελέτη, εφαρμοσμένο πάνω σε υπόστρωμα από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους σύμφωνα με την μελέτη (αποτιμάται σε άλλο άρθρο του παρόντος τιμολογίου) όπως ορίζεται στην Μελέτη Εφαρμογής και επίταση με χαλαζιακά αδρανή για δημιουργία αντιστοιχισθρότητας των πατημάτων των βαθμίδων.

Τα έγχρωμα λεία βιομηχανικά δάπεδα παράγονται από την επεξεργασία διαφόρων έγχρωμων αδρανών υλικών σε διαφορετικές κοκκομετρικές διαβαθμίσεις. Ο συνδυασμός αυτών των υλικών και η ανάμειξη τους με το ποζολανικό πρόσμικτο, το μη αλκαλικό τσιμέντο και το νερό, δημιουργούν ένα μείγμα το οποίο διαστρώνεται χυτό, επί τόπου στο έργο. Μετά την εφαρμογή του και με την κατάλληλη επεξεργασία δημιουργείται ένα έγχρωμο λείο χειροποίητο δάπεδο, εξαιρετικής αντοχής και ιδιάιτερης αισθητικής με απόλυτα φυσική εικόνα. Χαρακτηρίζονται ψυχρά δάπεδα διότι παρουσιάζουν αυξημένες τιμές ανακλαστικότητας στην ηλιακή ακτινοβολία και υψηλές τιμές συντελεστή στο υπέρυθρο.

Οι βαθμίδες όπου θα εφαρμοστεί το έγχρωμο λείο βιομηχανικό δάπεδο θα είναι από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα πάχους σύμφωνα με την μελέτη. Η σωστή ωρίμανση του σκυροδέματος των βαθμίδων θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί πριν από την τοποθέτηση του έγχρωμου λείου βιομηχανικού δαπέδου.

Το προϊόν αποτελείται από 2 συστατικά δηλ. α) το βασικό υλικό-αδρανή και β) το πρόσμικτο βοτσαλωτού. Η ανάμειξη του υλικού θα πρέπει να γίνεται επί τόπου στο έργο.

Για την διαδικασία εφαρμογής του έγχρωμου λείου βιομηχανικού δαπέδου απαιτούνται τα εξής βήματα :

- Διάστρωση του υλικού και σάρωση με αλφάδι και σπάτουλα
 - Επιπέδωση και πάτημα με σπάτουλα για μπετόν στα σημεία της επιφάνειας που δεν έχουν λειανθεί σωστά.
 - Επίταση όσο είναι ακόμα νωπό με χαλαζιακά αδρανή επιλεγμένης κοκκομετρίας για δημιουργία αντιστοιχισθρότητας των πατημάτων των βαθμίδων.
 - Καθάρισμα των βαθμίδων με βούρτσα και στη συνέχεια ξέπλυμα με νερό
 - Εφαρμογή με βούρτσα 1 στρώσης αστάρι νερού WP01/ 5.1 την επόμενη ημέρα
 - Προστασία με εφαρμογή αδιαβροχοποιητικού εμποτισμού προστασίας από το νερό
- Στις δαπάνες του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται, υλικά, προμήθειες, φορτοεκφορτώσεις, μεταφορές, εργασία κ.λπ., για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή. Κατά τα λοιπά όπως παραπάνω περιγράφεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του προμηθευτή, την Τεχνική Περιγραφή και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΟΙΚ Ν\Α73.95.79.25
αυξημένο λόγω παραπάνω εργασίας κατασκευής κλπ.

ανηγμένα σε m βαθμίδας

(ΟΙΚ Ν\Α73.95.79.24)	m ²	0,47 x 1,40 x	38,15 =	25,10

Αθροισμα				25,10

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 25,10
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.07**Αρθρο : ΟΙΚΝ\Α74.31.79.37****Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου Αλιβερίου διαστάσεων 30x30x1,7 cm αφής ΑΜΕΑ γκρι απόχρωσης (κωδικός δ7)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7443 100%

Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου Αλιβερίου διαστάσεων 30x30x1,7 cm αφής ΑΜΕΑ γκρι απόχρωσης (κωδικός δ7), με αρμούς πλάτους έως 5 mm, επί υποστρώματος πάχους τουλάχιστον 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, αρμολόγηση με τσιμεντομαρμαροκονία με τσιμέντο σε αναλογία 650 kg τσιμέντου ανά m³ μαρμαροκονίας συμπεριλαμβανομένου και του καθαρισμού των αρμών. Περιλαμβάνονται όλοι οι απαιτούμενοι τύποι :

- Ριγέ με πλατιές και αραιές ρίγες "ΟΔΗΓΟΣ" παράλληλα με τον άξονα της κίνησης και κάθετες στα κεκλιμένα επίπεδα (ράμπες, σκάφες)
- Φολιδωτές με έντονες φολίδες "ΚΙΝΔΥΝΟΣ" σε αρχή και τέλος ραμπών κλπ, Φολιδωτές με πυκνότερες και λιγότερο έντονες φολίδες "ΑΛΛΑΓΗ" στα σημεία αλλαγής κατεύθυνσης

- Ριγέ με στενές και πυκνές ρίγες "ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ".

Δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής. (1 m)

Υλικά

α) Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου Αλιβερίου

(TE) m ²	1,00x 0,30x	55,80 =	16,74
---------------------	-------------	---------	-------

β) Αδροποίηση επιφανειών αυξημένο

λόγω επιπλέον επεξεργασίας κλπ.

(ΟΙΚ Α\74.23) m ²	0,30x 1,70x	5,60 =	2,86
------------------------------	-------------	--------	------

Αθροισμα			19,60

EYΡΩ (Αριθμητικά) : 19,60

(Ολογράφως) : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.08**Αρθρο : ΟΙΚΝ\Α78.96.79.07****Επιστρώσεις με φυσικό κυβόλιθο από πορφυρίτη πελεκητό, 10 x 10 x (4 έως 6) cm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7452 100%

Επιστρώσεις με φυσικό κυβόλιθο από πορφυρίτη (χρώματος γκρι) πελεκητό, χωρίς λειότριψη, διαστάσεων 10 x 10 με πάχος 4 έως 6 cm, σύμφωνα με τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες των σχεδίων και τις υποδείξεις της υπηρεσίας ήτοι τοποθέτηση των κυβόλιθων πάνω σε υπόβαση από οπλ. σκυρόδεμα C20/25 πάχους 10 cm με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1 : 2 1/2 των 150 kg τσιμέντου πάχους 3-4 cm. Οι αρμοί ανάμεσα στους κυβόλιθους θα πρέπει να είναι μέγιστου εύρους 1cm. Ακολουθώντας θα γίνει αρμολόγηση με τσιμεντοκονίαμα 450 kg με άμμο λεπτόκοκκη, δηλ. καθαρίσμα των αρμών και βρέξιμο, πλήρωση με κρησαρισμένη τσιμεντοκονία, συμπίεση, μόρφωση με εργαλείο σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης. Τέλος η επιφάνεια θα καθαριστεί από τυχόν υπερχειλίσσεις κατά το αρμολόγηση ή άλλες ακαθαρσίες και κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο ΑΤΟΕ 7301.

Η επιφάνεια των κυβόλιθων πρέπει να είναι φυσική όπως το προϊόν στη φυσική εξόρυξη, δηλαδή ελαφρά αδρή χωρίς εξογκώματα.

Η κοπή τους θα πρέπει να είναι πελεκητή σε όλες τις έδρες.

Προδιαγραφές πετρώματος:

Αντοχή σε θλίψη	Kp/cm ²	2016	ΕΛΟΤ 750	
Αντοχή σε κάμψη	Kp/cm ²	246		
Αντοχή σε φθορά τριβής	Din 52108 gr/cm ²	2,6		
Υδατοαπορροφητικότητα	Din 53103	0,5%		

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και οι εργασίες για τελειωμένη εργασία επίστρωσης ενός τετραγωνικού μέτρου (1 m²), ενώ δεν περιλαμβάνεται η υπόβαση από Οπλισμένο Σκυρόδεμα.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρως περαιωμένου δαπέδου (1 m²)

Υλικά

α) Επιστρώσεις με κυβόλιθους ως άρθρο ΟΙΚ Α\78.96 αυξημένο λόγω παραπάνω εργασίας τοποθέτησης σε συγκεκριμένες θέσεις κλπ.

(ΟΙΚ Α\78.96) m2 1,05x 45,00 = 47,25

α) Κυβόλιθοι από πορφυρίτη 10X10X(4/6) cm, τιμή κατόπιν προσφοράς ως άνω

(TE) m2 1,00x 65,00 = 65,00

γ) Κυβόλιθοι από γρανίτη διαστάσεων 10X10X5 cm

(TE) m2 -1,00x 22,00 = -22,00

Αθροισμα 90,25

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 90,25

(Ολογράφως) : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.09

Άρθρο : ΟΙΚΝ\Α73.12.79.50

Επιστρώσεις δια ασβεστολιθικών πλακών μεγάλων διαστάσεων και πάχους σύμφωνα με τη μελέτη (κωδικός δ6) τοπικής προέλευσης και όμοιων με τις υπάρχουσες

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7312 100%

Επιστρώσεις δια ασβεστολιθικών πλακών μεγάλων διαστάσεων και πάχους σύμφωνα με τη μελέτη (κωδικός δ6) τοπικής προέλευσης και όμοιων με τις υπάρχουσες, τοποθετούμενων σε σχήμα και σχέδιο σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη και σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-02-02-00 που περιλαμβάνει:

α) Την προμήθεια και τοποθέτηση των ασβεστολιθικών πλακών από τοπικής προελεύσεως πέτρες, με αρμούς μέχρι 10 mm σε σχέδιο που προβλέπει ή αρχιτεκτονική μελέτη, διά τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου που θα περιέχει πρόσμικτο βελτιωτικό της πρόσφυσης με το σκυρόδεμα και αύξηση της εργασιμότητάς του κονιάματος, σε αναλογία που προβλέπεται από την κατασκευάστρια εταιρεία.

β) Την πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, που θα περιέχει το ίδιο βελτιωτικό.

γ) Τον κατάλληλο καθαρισμό των επιφανειών του δαπέδου μέχρι της επαναφοράς στο φυσικό του χρώμα, με υλικά που δεν θα αλλοιώσουν το υλικό.

δ) Την προστασία και στίλβωση του δαπέδου με ειδικό βερνίκι εμποτισμού πέτρας. Πλήρως περαιωμένη εργασία κοπής (στο χέρι χωρίς μηχανικά μέσα), μόρφωσης, τοποθέτησης, στίλβωσης, υλικά και μικρούλικα επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τις εντολές της επίβλεψης.

(Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο m2 καλυπτόμενης επιφάνειας)

Υλικά και εργασία

Επιστρώσεις με ασβεστολιθικές πλάκες, ως άρθρο ΟΙΚ Α\73.12 αυξημένο κατά 70% λόγω διαφορετικού υλικού, εργασίας κλπ.

(ΟΙΚ Α\73.12) m2 1,80x 28,00 = 50,40

Αθροισμα 50,40

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,40

(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: E.10

Άρθρο : ΟΙΚΝ\Α75.52.79.02

Καθαρισμός και συμπλήρωση των πέτρινων βαθμίδων εξωτερικής κλίμακας

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7552 100%

Καθαρισμός και συμπλήρωση των πέτρινων βαθμίδων εξωτερικής κλίμακας σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή που περιλαμβάνει:

- Καθαρισμό των πέτρινων βαθμίδων και ενδεχόμενες μικροσυμπληρώσεις και συγκολλήσεις όπου απαιτείται, οι οποίες θα γίνουν σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης για την αποκατάσταση των πέτρινων μελών.

- Τοποθέτηση όπου απαιτείται ολόσωμων πέτρινων βαθμίδων ίδιας μορφής με τις υπάρχουσες.

- Καθαρισμό και συμπλήρωση της δαπεδόστρωσης των πλατύσκαλων όπου απαιτείται με πλάκες ίδιας μορφής και διαστάσεων.
Εργασία πλήρως περαιωμένη με όλα τα στοιχεία, βοηθητικές κατασκευές υποδομής και τελειωμάτων έστω και αν δεν αναγράφονται στο παρόν.

Υλικά και εργασία ανηγμένα σε εργασία

Τεχν	(003)	h	2,00x	19,87 =	39,74
Βοηθ	(002)	h	1,80x	16,84 =	30,31

Αθροισμα					70,05

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 70,05

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.01

Άρθρο : ΟΙΚΝ\Α64.30.79.18

Χειρολισθήρας και κιγκλίδωμα τύπου 2

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Χειρολισθήρας και κιγκλίδωμα τύπου 2 αποτελούμενο από χειρολισθήρα ανοξείδωτο ποιότητας AISI 316 από λάμα 70X15 mm, με επεξεργασία σατινέ 240, με ορθοστάτες από λάμες 50X10 mm κομμένες στο Laser με διάτρηση Φ 20,2 με επεξεργασία σατινέ 240, με οριζόντιες ανοξείδωτες βέργες φ20 mm ποιότητας AISI 316 και τα κατάλληλα στηρίγματα - εξαρτήματα.

Όλες οι συγκολλήσεις θα γίνουν με TIG αφανείς στο κάτω μέρος της λάμας στήριξης. Δηλαδή, υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης στερέωσης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες (Λεπτ. ΛΒ08.1, 8.2).

Τιμή ανά μέτρο (m)

Υλικά

α) Χειρολισθήρας από λάμα 70x15

ως άρθρο ΟΙΚ Α\64.17

(ΟΙΚ Α\64.17)	m	8,24x	9,00 =	74,16
---------------	---	-------	--------	-------

β) Ορθοστάτες από λάμα 50x15

ως άρθρο ΟΙΚ Α\64.17

(ΟΙΚ Α\64.17)	m	5,84x	9,00 =	52,56
---------------	---	-------	--------	-------

γ) Οριζόντιες βέργες από ανοξείδωτο σωλήνα διατομής Φ 20 mm

ως άρθρο ΟΙΚ Α\64.01.01 μειωμένο λόγω

διαφορετικής διατομής

(ΟΙΚ Α\64.29)	m	0,65x	4 x	20,00	=	52,00
---------------	---	-------	-----	-------	---	-------

Εργασία τοποθέτησης και στερέωσης

Τεχνίτης	(003)	h	2,00x	19,87	=	39,74
----------	-------	---	-------	-------	---	-------

Βοηθός	(002)	h	1,87x	16,84	=	31,49
--------	-------	---	-------	-------	---	-------

Αθροισμα					249,95

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 249,95

(Ολογράφως) : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.02

Άρθρο : ΟΙΚΝ\Α72.45.79.04

Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου οριοθέτησης παρτεριού από χαλύβδινο έλασμα γαλβανισμένο και ηλεκτροστατικά βαμμένο πλάτους 65 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7246 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικού τεμαχίου οριοθέτησης παρτεριού από χαλύβδινο έλασμα γαλβανισμένο πάχους 5 mm και ηλεκτροστατικά βαμμένο πλάτους 65 mm, σύμφωνα με τα σχέδια της αρχιτεκτονικής μελέτης.

Υλικά, μικρούλικά, ικριώματα και εργασία τοποθετήσεως σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της Επίβλεψης.

Τιμή ανά μέτρο (m)

Υλικά και εργασία ως άρθρο ΟΙΚ Α\72.44.02

προσαυξημένο κατά 35% λόγω διαφορετικής κατασκευής κλπ.

(ΟΙΚ Α\72.44.02)	m	1,35x	15,70 =	21,20
------------------	---	-------	---------	-------

 Αθροισμα 21,20

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 21,20
 (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.03**Αρθρο: ΟΙΚΝ\Α61.01.79.05****Σιδερένιες κατασκευές από μορφοσίδηρο, μεταλλικές γωνίες, λάμες κλπ., συμπεριλαμβανομένης της ηλεκτροστατικής βαφής φούρνου**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6126 100%

Σιδερένιες κατασκευές από μορφοσίδηρο, μεταλλικές γωνίες, λάμες κλπ. οποιωνδήποτε διαστάσεων και κατασκευών, δηλαδή μορφοσίδηρος κλπ με τα απαιτούμενα υλικά ηλεκτροσυγκόλλησης, έδρασης και στερέωσης πάνω στα άλλα οικοδομικά στοιχεία (τσιμεντοκονίαμα, μπουλόνια σε μεταλλικά διαστελλόμενα βύσματα κλπ) και εργασία κοπής, στερέωσης, συγκόλλησης, διάνοιξης οπών, ανάρτησης και γενικά πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης, συμπεριλαμβανομένης και της ηλεκτροστατικής βαφής φούρνου. (1 kg)

Υλικά και εργασία

ως άρθρο ΟΙΚ Α\61.01 αυξημένο για φθορά, απομειώσεις, υλικά συγκολλήσεων, μπουλόνια, μικρούλικά σε μορφοσίδηρο και της ηλεκτροστατικής βαφής φούρνου

(ΟΙΚ Α\61.01)	kg	3,00x	2,50 =	7,50

Αθροισμα				7,50

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 7,50
 (Ολογράφως) : ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.06**Αρθρο: ΟΙΚΝ\Α53.30.79.08****Δάπεδο από ξύλινες σανίδες Deck πάχους 2 έως 3 cm και πλάτους 14 έως 15 cm (κωδικός δ5)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5326 100%

Δάπεδο από ξύλινες σανίδες Deck πάχους 2 έως 3 cm και πλάτους 14 έως 15 cm (κωδικός δ5), σε διάταξη μορφή και διαστάσεις σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και την τεχνική περιγραφή.

Το ξύλινο δάπεδο τοποθετείται επί μεταλλικού σκελετού, ο οποίος τιμολογείται ι-διαίτερα, με άλλα άρθρα του παρόντος τιμολογίου.

Οι σανίδες του δαπέδου είναι πλανισμένες, τοποθετούνται κάθετα στον υποκείμενο σκελετό, στερεώνονται με ειδικές ανοξείδωτες βίδες και μετά την τοποθέτησή τους, γίνεται επεξεργασία της βατής επιφάνειας και πέρασμα με βερνίκι άχρωμο συντηρητικό και προστατευτικό του ξύλου.

Κατά την τοποθέτηση θα πρέπει να ληφθούν υπ' όψη οι διαστάσεις και οι ανοχές, όπως ορίζονται στις προδιαγραφές του δαπέδου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια επί τόπου όλων των απαιτούμενων υλικών (δαπέδου, υλικών και μικρούλικών τοποθέτησης και στερέωσης), οι δαπάνες λόγω φθορών και απομειώσεων των υλικών, οι δαπάνες εργατικών εργαλείων, μηχανημάτων και γενικά όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή του δαπέδου, μετά των διαμορφώσεων και συναρμογών των τελειωμάτων, της επεξεργασίας, του βερνικώματος και του καθαρισμού της τελικής επιφάνειας, σε οποιαδήποτε θέση ή τμήμα του έργου, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, την τεχνική περιγραφή και τις οδηγίες της επιβλέψεως του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.

Υλικά και εργασία

ως άρθρο ΟΙΚ Α\53.30.04

αυξημένο λόγω διαφορετικού υλικού

(ΟΙΚ Α\53.30.04)	m2	1,70 x	50,50 =	85,85

Αθροισμα				85,85

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 85,85

(Ολογράφως) : ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.07**Άρθρο : ΟΙΚΝ\Α55.02.79.04****Επιστρώσεις πατημάτων βαθμίδων μεταλλικών κλιμάκων με ξυλεία τύπου IROCO πάχους 30 mm**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 5501.1 100%

Επιστρώσεις πατημάτων βαθμίδων μεταλλικών κλιμάκων με ξυλεία IROCO πάχους 30 mm στερεούμενες σε μεταλλικούς κοιλοδοκούς μέσω γωνιακών ελασμάτων 30x30x2 mm. Η όλη εργασία θα γίνει σύμφωνα με τα σχέδια λεπτομερειών και τις επί τόπου υποδείξεις της επιβλέψεως.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα εν γένει τα υλικά και η εργασία πλήρους κατασκευής, ροκανίσματος, ξυσίματος και τριψίματος με υαλόχαρτο και πλήρους καθαρισμού της επιφανείας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

Επιστρώσεις πατημάτων ως άρθρο

ΟΙΚ Α\55.01.01 μειωμένο κατά 30%

λόγω κατασκευής μόνο του πατήματος των βαθμίδων

και της διαφορετικής ξυλείας

(ΟΙΚ Α\55.01.01)

m

0,70x

112,00 = 78,40

Αθροισμα

78,40

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 78,40

(Ολογράφως) : ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.08**Άρθρο : ΟΙΚΝ\Α61.28.79.01****Μεταλλικός σκελετός έδρασης ξύλινου δαπέδου εξωτερικών χώρων (deck)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6128 100%

Μεταλλικός σκελετός έδρασης ξύλινου δαπέδου εξωτερικών χώρων (deck). Περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως υλικά και μικροϋλικά επί τόπου του έργου, ο πάσης φύσεως εξοπλισμός, η εργασία συναρμολόγησης και η αμμοβολή με το θερμό γαλβάνισμα του σκελετού σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) σιδηροκατασκευής σκελετού.

Υλικά και εργασία

ως άρθρο ΟΙΚ Α\61.28

μειωμένο λόγω διαφορετικού σκελετού, εργασίας κλπ.

(ΟΙΚ Α\61.28)

kg

0,80 x

4,50 =

3,60

Αθροισμα

3,60

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 3,60

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.09**Άρθρο : ΟΙΚΝ\Α64.30.79.17****Χειρολισθήρας κλίμακας τύπου 1, με ενσωματωμένο φωτιστικό σώμα led**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Χειρολισθήρας ανοξείδωτος ποιότητας AISI 316 από σωλήνα Φ48,3X2 mm με επεξεργασία σατινέ 240, με υποδοχή για φωτιστικό σώμα/ταινία led, στηριζόμενος μέσω ειδικού τεμαχίου (= σωλήνα στήριξης κουπαστής) σε σωλήνα ανοξείδωτο ποιότητας AISI 316 Φ42,4X2 mm, με ειδικό ανοξείδωτο στηρίγμα βάσης Φ120X10 κομμένο στο Laser, με τρεις οπές για την στήριξη στο δάπεδο με ειδικά εκτονούμενα βύσματα 3M10X120 με αποσπώμενη κεφαλή μετά την εκτόνωση, συμπεριλαμβανομένου και του ενσωματωμένου φωτιστικού σώματος led.

Όλες οι συγκολλήσεις θα γίνουν με TIG αφανείς στο κάτω μέρος της λάμψης στήριξης. Θα προβλεφθεί ώστε τα στηρίγματα και οι ειδικές στηρίξεις να έχουν δίοδο διέλευσης των καλωδίων.

Στην μία πλευρά της κλίμακας - όδευσης τοποθετείται.

Συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, πλήρης εργασία κοπής, κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες (Λεπτ. ΛΒ01).

Τιμή ανά μέτρο (m)

Υλικά

α) Χειρολισθήρας ανοξείδωτος διατομής Φ 48,3 mm

ως άρθρο ΟΙΚ Α\64.29 αυξημένο λόγω

διαφορετικής διατομής, ποιότητας, των ανοξείδωτων στηριγμάτων κλπ.

(ΟΙΚ Α\64.29) m 15,00x 20,00 = 300,00

β) Φωτιστικό σώμα led

τιμή κατόπιν προσφοράς (ΤΕ)

m 1,00x

25,00 = 25,00

Εργασία τοποθέτησης και στερέωσης

Τεχνίτης (003)

h 2,27x

19,87 =

45,10

Βοηθός (002)

h 2,09x

16,84 =

35,20

Αθροισμα

405,30

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 405,30

(Ολογράφως) : ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: Z.10

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α64.30.79.19

Χειρολισθήρας και κυγκλίδωμα τύπου 3

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6428 100%

Χειρολισθήρας ανοξείδωτος ποιότητας AISI 316 από σωλήνα Φ48,3X2 mm με επεξεργασία σατινέ 240, με υποδοχή για φωτιστικό σώμα/ταινία led, στηριζόμενο μέσω ειδικού τεμαχίου (= σωλήνα στήριξης κουपाστής) σε σωλήνα ανοξείδωτο ποιότητας AISI 316 Φ42,4X2 mm, με ειδικό ανοξείδωτο στήριγμα βάσης Φ120X10 κομμένο στο Laser, με τρεις οπές για την στήριξη στο δάπεδο με ειδικά εκτονούμενα βύσματα 3M10X120 με αποσπώμενη κεφαλή μετά την εκτόνωση.

Όλες οι συγκολλήσεις θα γίνουν με TIG αφανείς στο κάτω μέρος της λάμας στήριξης. Θα προβλεφθεί ώστε τα στηρίγματα και οι ειδικές στηρίξεις να έχουν δίοδο διέλευσης των καλωδίων. Θα τοποθετηθούν οριζόντιες βέργες ανοξ. Φ22 χιλ. ποιότητας AISI 316. Το κυγκλίδωμα τοποθετείται και στις 2 πλευρές της κλίμακας, ενώ τα φωτιστικά LED στην μία πλευρά.

Δηλαδή, υλικά στον τόπο του έργου και εργασία τελειωμένης κατασκευής, τοποθέτησης στερέωσης, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις κατασκευαστικές λεπτομέρειες (Λεπτ. ΛΒ15).

Τιμή ανά μέτρο (m)

Υλικά

α) Χειρολισθήρας ανοξείδωτος διατομής Φ 48,3 mm

ως άρθρο ΟΙΚ Α\64.29 αυξημένο λόγω

διαφορετικής διατομής, ποιότητας, των ανοξείδωτων στηριγμάτων κλπ.

(ΟΙΚ Α\64.29)

m 15,00x

20,00 = 300,00

Εργασία τοποθέτησης και στερέωσης

Τεχνίτης (003)

h 2,27x

19,87 = 45,10

Βοηθός (002)

h 2,09x

16,84 = 35,20

Αθροισμα

380,30

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 380,30

(Ολογράφως) : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T.: H.07

Άρθρο : ΟΙΚ Ν\Α77.97.79.01

Υδατοαπωθητικός εμποτισμός επιφανειών σκυροδέματος

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 7774 100%

Υδατοαπωθητικός εμποτισμός επιφανειών σκυροδέματος με υλικό που συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις του EN 1504-2 για υδροφοβικό εμποτισμό (Τάξη Ι βάθους διείσδυσης) που εφαρμόζεται μετά της απαραίτητης εργασίας καθαρισμού της επιφάνειας.

Δηλαδή η προμήθεια και μεταφορά του υλικού στο έργο, η προετοιμασία των επιφανειών και η επάλειψη σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και εν γένει εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας

Υλικά

Υδατοαπωθητικός εμποτισμός επιφανειών
σκυροδέματος, ως άνω

(TE) m2 0,40x 5,05 = 2,02

Εργασία

Τεχν (003) h 0,15x 19,87 = 2,98

Αθροισμα 5,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: 0.01

Αρθρο : ΟΙΚΝ\Α61.25.79.27

Προμήθεια και τοποθέτηση κυλινδρικού μεταλλικού κάδου απορριμμάτων από επεξεργασμένο χάλυβα - Corten με εσωτερικό κάδο γαλβανιζέ

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6406 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση κυλινδρικού μεταλλικού κάδου απορριμμάτων από επεξεργασμένο χάλυβα - Corten με εσωτερικό κάδο γαλβανιζέ, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά του κάδου επί τόπου του έργου, όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρούλικα για την τοποθέτησή του, καθώς και όλες οι αναγκαίες εργασίες για την πάκτωσή του και παράδοσή του για πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

α) Κάδος απορριμμάτων, ως άνω

κατόπιν προσφοράς

(TE) τεμ 1,00x 170,00 = 170,00

β) Εργασία τοποθέτησης ανηγμένη σε

Τεχν (003) h 0,55x 19,87 = 10,93

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 189,35

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 189,35

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 0.02

Αρθρο : ΟΙΚΝ\Α61.25.79.28

Προμήθεια και τοποθέτηση ποδηλατοστασίου 1 θέσης από επεξεργασμένο χάλυβα Corten

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6104 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση ποδηλατοστασίου 1 θέσης από επεξεργασμένο χάλυβα Corten μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά του ποδηλατοστασίου επί τόπου του έργου, όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρούλικα (στριφώνια κλπ.) για την τοποθέτησή του, καθώς και όλες οι αναγκαίες εργασίες για την πάκτωσή του και παράδοσή του για πλήρη λειτουργία σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

α) Ποδηλατοστάσιο ως άνω, τιμή κατόπιν προσφοράς

(TE) τεμ 1,00x 98,00 = 98,00

β) Εργασία τοποθέτησης

ανηγμένη σε

Τεχν (003) h 0,55x 19,87 = 10,93

Βοηθ (002) h 0,50x 16,84 = 8,42

Αθροισμα 117,35

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 117,35

(Ολογράφως) : ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T.: 0.03**Αρθρο : ΟΙΚΝ\Α61.25.79.30**

Προμήθεια και τοποθέτηση βρύσης για χρήση ΑΜΕΑ, από επεξεργασμένο χάλυβα Corten, συμπεριλαμβανομένης και της υδραυλικής εγκατάστασης για την πλήρη λειτουργία της, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 6401 100%

Προμήθεια και τοποθέτηση βρύσης για χρήση ΑΜΕΑ, με περίβλημα από επεξεργασμένο χάλυβα Corten, μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, εδραζόμενη σε βάση στήριξης διαστάσεων 500x500 mm και αποτελούμενη από κατακόρυφο τμήμα στήριξης και εγκιβωτισμού αποχέτευσης διαστάσεων 200x500x850 mm, όπου στο άνω της μέρος περιέχει ανοξείδωτο δίσκο αποστράγγισης νεροχύτη και μπαταρία για χρήση ΑΜΕΑ και στο κάτω μέρος της, ανοξείδωτη επιφάνεια αποστράγγισης δαπέδου με απορροή σε ανοξείδωτη βάση. Η όλη κατασκευή της βρύσης στηρίζεται σε σκελετό από κοιλοδοκούς διατομής 30x30mm.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά της βρύσης επί τόπου του έργου, όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για την τοποθέτησή της, καθώς και όλες οι αναγκαίες εργασίες για την πάκτωσή της και παράδοσή της για πλήρη λειτουργία, συμπεριλαμβανομένης και της υδραυλικής εγκατάστασης (σωλήνας αποχέτευσης κλπ) σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης και τις οδηγίες της επίβλεψης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

α) Πλήρης βρύση ως άνω, τιμή κατόπιν προσφοράς
(TE) τεμ 1,00x 1.700,00 = 1.700,00

β) Υδραυλική εγκατάσταση και εργασία τοποθέτησης, ανηγμένα σε

Τεχν	(003)	h	8,25x	19,87 =	163,93
Bonθ	(002)	h	8,08x	16,84 =	136,07

Αθροισμα 2.000,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 2.000,00

(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ

A.T.: 1.09**Αρθρο : ΠΡΣΝ\Δ02.8.79.01**

Θάμνοι εκτός κατηγοριών (Προμήθεια Stipa tenuissima), μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,50 μέτρα

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Θάμνοι εκτός κατηγοριών (Προμήθεια Stipa tenuissima), μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,50 μέτρα.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

(TE)	τεμ	1,00x	5,00 =	5,00
------	-----	-------	--------	------

Αθροισμα 5,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: 1.10**Αρθρο : ΠΡΣΝ\Δ02.8.79.02**

Θάμνοι εκτός κατηγοριών (Προμήθεια Pennisetum villosum), μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,50 μέτρα

Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.
 Θάμνοι εκτός κατηγοριών (Προμήθεια *Pennisetum villosum*), μπάλα χρώματος 3 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,50 μέτρα.
 Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία	(ΤΕ)	τεμ	1,00x	5,00 =	5,00

Αθροισμα					5,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 5,00
 (Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ

A.T.: I.11

Αρθρο : ΠΡΣ Ν\02.8.79.03 **Θάμνοι εκτός κατηγοριών (Προμήθεια *Agave americana Variegata*), μπάλα χρώματος 9 λίτρα, ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Θάμνοι εκτός κατηγοριών (Προμήθεια *Agave americana Variegata*), μπάλα χρώματος 9 λίτρα, ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα.
 Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία	(ΤΕ)	τεμ	1,00x	20,00 =	20,00

Αθροισμα					20,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00
 (Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: I.12

Αρθρο : ΠΡΣ Ν\02.8.79.04 **Θάμνοι εκτός κατηγοριών (Προμήθεια *Agave americana f. glauca*), μπάλα χρώματος 9 λίτρα, ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα**
 Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των θάμνων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Θάμνοι εκτός κατηγοριών (Προμήθεια *Agave americana f. glauca*), μπάλα χρώματος 9 λίτρα, ύψος 0,50 έως 0,60 μέτρα.
 Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία	(ΤΕ)	τεμ	1,00x	20,00 =	20,00

Αθροισμα					20,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 20,00
(Ολογράφως) : ΕΙΚΟΣΙ

A.T.: I.20**Αρθρο : ΠΡΣ ΝΔ01.2.79.01**

Δένδρα εκτός κατηγοριών Αλμυρίκι, Tamarix parviflora, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 1,75 έως 2,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 8-10 εκατοστά
Κωδικός αναθεώρησης: ΠΡΣ 5210 100%

Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων με τις δαπάνες συσκευασίας, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στον τόπο του έργου, τυχόν προσωρινής αποθήκευσης και συντήρησης στο φυτώριο του εργοταξίου, πλαγίων μεταφορών, τυχόν απωλειών κατά την μεταφορά, τις δαπάνες του εργατοτεχνικού προσωπικού και μέσων που θα απασχοληθούν, καθώς και όποια άλλη δαπάνη απαιτείται για την διατήρηση των δένδρων σε αρίστη κατάσταση μέχρι και τη φύτευσή τους, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-09-01-00.

Δένδρα εκτός κατηγοριών Αλμυρίκι, Tamarix parviflora, μπάλα χώματος 10 λίτρα, ύψος 1,75 έως 2,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 8-10 εκατοστά.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Υλικά και εργασία

(ΤΕ)	τεμ	1,00x	50,00 =	50,00

			Αθροισμα	50,00

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00
(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ

	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Οι μελετητές	Οι ελεγκτές	Ο Διευθυντής