

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

Υπολογισμός με τιμές από το Πρώτο Τρίμηνο 2013 Προσωρ.

ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ

1 ΟΙΚ -000.1Α	Ποσοστό Ασφαλιστικής κάλυψης Εργατο-τεχνιτών	Σ/της	65.266
2 ΟΙΚ -000.1Ε	Ποσοστό Επιβαρύνσεων Εργατοτεχνιτών	Σ/της	13.58
3 ΟΙΚ -000.1ΙΚΑ	Συνολικό Ποσοστό Επιβαρύνσεων και Ασφαλιστικής κάλυψης Εργατοτεχνιτών	Σ/της	87.71
Συνολικό Ποσοστό Επιβαρύνσεων και Ασφαλιστικής κάλυψης Εργατοτεχνιτών (65.266+ 13.58+ 13.58* 65.266/100)= 87.71			
Αρα συνολικό ποσοστό :			# 87.71
4 ΟΙΚ -000ΩΡΕΣ.1	Ωρες εργασίας Εργατών-τεχνιτών	Σ/της	7.75

ΒΑΣΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

1 ΟΙΚ -001Η	Ημερομίσθιο Εργάτη ανειδίκευτου (χειρώνακτα).	Ημ.	64.99
2 ΟΙΚ -002Η	Ημερομίσθιο Βοηθού (εν γένει βοηθός ή χειριστή ειδικού τεχνίτη χωματουργός, ειδικευμένος εργάτης	Ημ.	71.48
3 ΟΙΚ -003Η	Τεχνίτης (λατόμος, υπονονοποιός, φρεατωρύχος, σκυροκονιαστής, κτίστης, λιθοξόος, ξυλουργός, σιδηρουργός, μεταλλοτεχνίτης, υδραυλικός, ηλεκτροτεχνίτης, παρκετοποιός, μωσαϊκός, πλακοστρωτής, μαρμαροτεχνίτης, ελαιο-χρ/στής, γυψαδόρος, κλαδεύσεων, ψεκασμών κλ	Ημ.	84.31
4 ΗΜΧ -618.1.3	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος: κοινός:		
	διαμ. 3/4 ins	Τεμ.	5.80
5 ΗΜΧ -820.6.5	Καλώδιον τύπου J1VV-U,R,S (N.Y.Y.): πενταπολικό:		
	διατ. 5 x 10 mm ²	ΜΜ	6.1949
6 ΗΜΧ -859.1.1	Μικροαυτόματος:		
	διά ασφάλισιν ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός:		
	εντάσεως 6 A	Τεμ.	4.00

ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΤΙΜΕΣ

1 ΟΙΚ -001	Εργάτης (Ωρομίσθιο)	Ωρμσθ	15.74
2 ΟΙΚ -002	Βοηθός (Ωρομίσθιο)	Ωρμσθ	17.31
3 ΟΙΚ -003	Τεχνίτης (Ωρομίσθιο)	Ωρμσθ	20.42

ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

-
1. A.T.: 1.1.1 (ΟΙΚ -NET-20.02.M-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 2112: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 12.11

 2. A.T.: 1.1.2 (ΟΙΚ -NET-20.04.01.M-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 2122: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 29.56

 3. A.T.: 1.1.3 (ΟΙΚ -NET-20.05.01.M-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 2124: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 13.15

 4. A.T.: 1.1.4 (ΟΙΚ -NET-20.10.M-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 2162: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 13.81

 5. A.T.: 1.1.5 (ΟΙΚ -NET-20.20.M-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 2162: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 25.01

 6. A.T.: 1.1.6 (ΟΙΚ -NET-20.30-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 2171: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 0.90

 7. A.T.: 1.1.7 (ΟΙΚ -NET-10.07.01-A) Κωδ. Αναθ/σης:
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 0.35

 8. A.T.: 1.1.8 (ΟΔΝ -NET-A-4.1.M-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΔΝ 1212: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 10.30

 9. A.T.: 1.1.9 (ΥΔΡ -NET-5.07.M-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΥΔΡ 6069: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 19.95

 10. A.T.: 1.1.10 (ΥΔΡ -NET-5.04-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΥΔΡ 6067: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 1.55

 11. A.T.: 1.1.11 (ΟΔΝ -NET-Δ-1-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 2269Α: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 1.00

 12. A.T.: 1.1.12 (ΟΙΚ -NET-22.02.M-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 2204: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 31.15

 13. A.T.: 1.1.13 (ΟΙΚ -NET-22.03-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 2212: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 5.60

 14. A.T.: 1.1.14 (ΟΙΚ -NET-22.10.01.M-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 2226: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 36.65

 15. A.T.: 1.1.15 (ΟΙΚ -NET-22.15.01.M-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 2226: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 63.98

 16. A.T.: 1.1.16 (ΟΙΚ -NET-22.20.01-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 2236: 100.00%

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 7.90

17. A.T.: 1.1.17 (ΟΙΚ -NET-22.23-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 2252: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 5.60

18. A.T.: 1.1.18 (ΟΙΚ -NET-22.56-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 6102: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 0.35

19. A.T.: 1.1.19 (ΟΙΚ -NET-22.65.02-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 2275: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 0.35

20. A.T.: 1.1.20 (ΟΔΝ -NET-A-2.1.M-A) Κωδ. Αναθ/σης:
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 9.58

21. A.T.: 1.1.21 (ΟΔΝ -NET-Γ-1.1.M-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΔΝ 3121B: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 19.48

22. A.T.: 1.1.22 (ΟΔΝ -NET-Γ-2.1.M-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΔΝ 3211B: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 19.48

23. A.T.: 1.1.23 (ΟΔΝ -NET-Δ-3-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΔΝ 4110: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 1.20

24. A.T.: 1.1.24 (ΟΔΝ -NET-Δ-4-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΔΝ 4120: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 0.45

25. A.T.: 1.1.25 (ΟΔΝ -NET-Δ-8.1.M-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΔΝ 4521B: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 15.68

26. A.T.: 1.2.1 (ΟΙΚ -NET-32.01.03-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 3213: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 84.00

27. A.T.: 1.2.2 (ΟΙΚ -NET-32.01.04-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 3214: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 90.00

28. A.T.: 1.2.3 (ΟΙΚ -NET-32.01.05-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 3215: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 95.00

29. A.T.: 1.2.4 (ΟΙΚ -NET-32.02.05-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 3215: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 90.00

30. A.T.: 1.2.5 (ΟΙΚ -NET-32.25.04-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 3223A.6: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 22.50

31. A.T.: 1.2.6 (ΟΙΚ -NET-38.02-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 3811: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 22.50

32. A.T.: 1.2.7 (ΟΙΚ -NET-38.03-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 3816: 100.00%

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 15.70

33. A.T.: 1.2.8 (ΟΙΚ -NET-38.04-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 3821: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 22.50

34. A.T.: 1.2.9 (ΟΙΚ -NET-38.45-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 3873: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 2.20

35. A.T.: 1.2.10 (ΟΙΚ -NET-38.20.02-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 3873: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 1.07

36. A.T.: 1.2.11 (ΟΙΚ -NET-38.20.03-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 3873: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 1.01

37. A.T.: 1.2.12 (ΟΔΝ -NET-B-51-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΔΝ 2921: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 9.60

38. A.T.: 1.3.1 (ΟΙΚ -NET-42.11.02-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 4212: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 70.00

39. A.T.: 1.3.2 (ΟΙΚ -NET-42.11.03-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 4213: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 75.00

40. A.T.: 1.3.3 (ΟΙΚ -NET-42.51.03-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 4262: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 123.00

41. A.T.: 1.3.4 (ΟΙΚ -NET-42.26-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 4226: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 11.20

42. A.T.: 1.3.5 (ΟΙΚ -NET-45.01.01-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 4501: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 9.00

43. A.T.: 1.3.6 (ΥΔΡ -NET-10.19-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΥΔΡ 6370: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 53.60

44. A.T.: 1.3.7 (ΟΙΚ -NET-71.01.01-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 7101: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 16.80

45. A.T.: 1.3.8 (ΟΙΚ -NET-71.31-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 7131: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 11.20

46. A.T.: 1.3.9 (ΟΙΚ -NET-77.80.02-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 7785.1: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 10.10

47. A.T.: 1.3.10 (ΟΙΚ -NET-73.12-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 7312: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 28.00

48. A.T.: 1.3.11 (ΟΙΚ -73.16.01.N1) Κωδ. Αναθ/σης:

Επιστρώσεις με κυβόλιθους τσιμέντου

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7317)

Επιστρώσεις με κυβόλιθους τσιμέντου οποιουδήποτε τύπου και χρώματος, πάχους 6 cm.

Οι κυβόλιθοι τοποθετούνται σε υπόστρωμα από νταμαρίσια άμμο και μαύρο τσιμέντο (αναλογία τσιμέντου 100kg/m³) - ανάμιξη εν ξηρώ. Διάστρωση, διαμόρφωση κλίσεων και

κυλίνδρωση για την συμπύκνωση του υποστρώματος. Το πάχος της στρώσης άμμου μετά τη συμπύκνωση, πρέπει να είναι 30 έως 50 mm σε αντίστροφη προς τη σκληρότητα του εδάφους. Τοποθέτηση κυβόλιθων με το χέρι (χωρίς κονίαμα), κατάβρεξη για σταθεροποίηση υποστρώματος και μετά το στέγνωμα αρμολόγηση με άμμο θαλάσσης. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η εργασία για την πλήρη και έντεχνη επίστρωση ενός τετραγωνικού μέτρου με κυβόλιθους.

Στην τιμή του άρθρου δεν περιλαμβάνεται η αξία της βάσης εδράσεως (υπόβαση, σκυρόδεμα κτλ)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά:

κυβόλιθος τσιμέντου	(τιμή εμπορίου)	M2	1.02 * 10.75	=10.97
άμμος			20,40 * 0.04	= 0.82
μαύρο τσιμέντο			44,20 * 0.04	= 1.77

Εργασία:

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία	Τεχν	(003)	h	0.51	*	20.42=	10.41
	Βοηθ	(001)	h	0.51	*	15.74=	8.03

Αθροισμα 32.00

Τιμή ενός m² ευρώ #

32.00

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 32.00

49. Α.Τ.: 1.3.12 (ΟΙΚ -73.16.02-A0.N1) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 7316: 100.00%

Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου (βοτσαλόπλακες, ΑΜΕΑ κλπ) πλευράς 40x40 cm (Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7316)

Επιστρώσεις με πλακών τσιμέντου (βοτσαλόπλακες, ΑΜΕΑ κλπ) πλευράς 40x40 cm και πάχους 3 έως 5 cm, με αρμούς πλάτους έως 5 mm (εκτός των πλακών ΑΜΕΑ οι οποίοι τοποθετούνται χωρίς αρμούς), επί υποστρώματος πάχους 2 cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m³ ασβέστου, με τα υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και την εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Υλικά:

πλάκες τσιμέντου ΑΜΕΑ	(εμπορίου)	M2	1.00 * 7.68	= 7.68
ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 150kgr			56,34 * 0.04	= 2.25
τσιμεντοκονίαμα 350kgr			60,14 * 0.04	= 2.41

Εργασία:

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία	Τεχν	(003)	h	0.35	*	20.42=	7.15
	Βοηθ	(001)	h	0.35	*	15.74=	5.51

Αθροισμα 25.00

Τιμή ενός m² ευρώ #

25.00

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 25.00

50. Α.Τ.: 1.3.13 (ΟΙΚ -73.11-A.N2) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 7311: 100.00%

Επιστρώσεις με πλάκες δαπέδου γρανίτη ή χαλαζίτη ή ψαμμίτη ακανόνιστου σχήματος πάχους 3,0-6,0 εκ.

Για την πλήρη πλακόστρωση οποιασδήποτε επιφανείας πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ., σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, από φυσικό πέτρωμα χαλαζίτη ή γρανίτη ή ψαμμίτη τοπικής προέλευσης οποιουδήποτε χρώματος.

Το υλικό πρέπει να είναι φυσικό με ιδιαίτερες αντιστοιχισθηρές ιδιότητες και υψηλές αντοχές στην τριβή (η επιλογή του είδους και του χρώματος σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας) ακανόνιστου σχήματος, διαφόρων διαστάσεων και πάχους 3,0-6,0 εκ., οι οποίες θα πληρούν πλήρως τις προδιαγραφές του τ. Υ.Δ.Ε. (Π.Τ.Π. Δ.Τ. 625.88/1959, 219/9.10.59 ΦΕΚ) και οι οποίες θα συγκολλούνται με κονίαμα

σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ 87 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Οι φυσικές ιδιότητες του υλικού θα πρέπει να τεκμηριώνονται από εγκεκριμένο -πιστοποιημένο εργαστήριο κατά τα διεθνή πρότυπα DIN EN 1341,1342,1343 , η ΕΛΟΤ. Και οι αντοχές του να καλύπτουν της απαιτήσεις του έργου και την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Οι αρμοί μεταξύ των πλακών θα είναι ένα (1-2,5) εκατοστά και θα υλοποιούνται υποχρεωτικά με ειδικούς αποστάτες για διαμόρφωση αρμών.

Μετά την σκλήρυνση του συγκολλητικού τσιμεντοκονιάματος οι αρμοί θα γεμίζουν με παχύρρευστο τσιμεντοκονίαμα ή εναλλακτικά η επιφάνεια της επίστρωσης θα διαστρώνεται με λεπτόκοκκη τσιμεντοκονία των 650 kgr τσιμέντου, η οποία θα εισχωρεί μέσα στους αρμούς και στη συνέχεια, αφού αφαιρεθεί η περίσσεια της, η επιφάνεια επίστρωσης διαβρέχεται με νερό. Αν το υλικό αρμολόγησης κατακαθίσει μέσα στους αρμούς, επαναλαμβάνεται η διαδικασία. Τέλος, μετά τη σκλήρυνση των τσιμεντοκονιαμάτων η επιστρωμένη επιφάνεια θα καθαρίζεται από τα υπολείμματα των υλικών με τη βοήθεια σκληρής βούρτσας και νερού υπό πίεση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και η μεταφορά των πλακών επί τόπου του έργου, τα υλικά στερέωσης, αρμολόγησης, καθαρισμού, η εργασία κοπής, επεξεργασίας της επιφάνειας τους, στρώσεως, αρμολογήματος και καθαρισμού.

Περιλαμβάνονται, επίσης, όλα τα απαιτούμενα υλικά , η δαπάνη τοποθέτησης των πλακών, η δαπάνη ασβεστοτσιμεντοκονιάματος έδρασης πάχους 2,5 έως 3,0 εκ. αποτελούμενο από ένα μέρος ασβέστη, πέντε μέρη καθαρής άμμου και 180 χγρ τσιμέντου ανά μ3, η δαπάνη αρμολόγησης με τσιμεντομαρμαροκονία από εγχώριο τσιμέντο αναλογίας 650 χγρ τσιμέντου ανά μ3 μαρμαροκονίας, η δαπάνη καθαρισμού των αρμών όπως προβλέπει το ΑΤΟΕ 7301 και κάθε άλλη δαπάνη υλικού και εργασίας για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους πλακόστρωσης (m2)

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ 1 m2: τριάντα δύο Ευρώ (32,00 ευρώ)

Υλικά:

ακανόνιστες πλάκες δαπέδου	(εμπορίου)	M2	1.03 * 12.65	=13.03
ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 150kgr			52,34 * 0.04	= 2.09
τσιμεντοκονίαμα 350kgr			60,14 * 0.04	= 2.41

Εργασία:

Εργασία και λοιπές δαπάνες				
ανηγμένες σε εργασία	Τεχν	(003)	h	0.40 * 20.42= 8.17
	Βοηθ	(001)	h	0.40 * 15.74= 6.30

Αθροισμα 32.00

Τιμή ενός m2 ευρώ # 32.00

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 32.00

51. Α.Τ.: 1.3.14 (ΟΙΚ -73.12-Α.Ν2) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 7312: 100.00%

Επιστρώσεις με πλάκες δαπέδου γρανίτη ή χαλαζίτη ή ψαμμίτη τοπικής προέλευσης ορθογωνισμένες διαστάσεων 25x50x3 εκ.

Για την πλήρη πλακόστρωση οποιασδήποτε επιφανείας πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ., σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, από φυσικό πέτρωμα χαλαζίτη ή γρανίτη ή ψαμμίτη τοπικής προέλευσης οποιουδήποτε χρώματος.

Το υλικό πρέπει να είναι φυσικό με ιδιαίτερες αντλιοσθηρές ιδιότητες και υψηλές αντοχές στην τριβή (η επιλογή του είδους και του χρώματος σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας), διαστάσεων 25x50x3 εκ., οι οποίες θα πληρούν πλήρως τις προδιαγραφές του τ. Υ.Δ.Ε. (Π.Τ.Π. Δ.Τ. 625.88/1959, 219/9.10.59 ΦΕΚ) και οι οποίες θα συγκολλούνται με κονίαμα σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ 87 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Οι φυσικές ιδιότητες του υλικού θα πρέπει να τεκμηριώνονται από εγκεκριμένο -πιστοποιημένο εργαστήριο κατά τα διεθνή πρότυπα DIN EN 1341,1342,1343, η ΕΛΟΤ. Και οι αντοχές του να καλύπτουν της απαιτήσεις του έργου και την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Οι αρμοί μεταξύ των πλακών θα είναι ένα (1-2,5) εκατοστά και θα υλοποιούνται υποχρεωτικά με ειδικούς αποστάτες για διαμόρφωση αρμών.

Μετά την σκλήρυνση του συγκολλητικού τσιμεντοκονιάματος οι αρμοί θα γεμίζουν με

παχύρρευστο τσιμεντοκονίαμα ή εναλλακτικά η επιφάνεια της επίστρωσης θα διαστρώνεται με λεπτόκοκκη τσιμεντοκονία των 650 kgr τσιμέντου, η οποία θα εισχωρεί μέσα στους αρμούς και στη συνέχεια, αφού αφαιρεθεί η περίσσεια της, η επιφάνεια επίστρωσης διαβρέχεται με νερό. Αν το υλικό αρμολόγησης κατακαθίσει μέσα στους αρμούς, επαναλαμβάνεται η διαδικασία. Τέλος, μετά τη σκλήρυνση των τσιμεντοκονιαμάτων η επιστρωμένη επιφάνεια θα καθαρίζεται από τα υπολείμματα των υλικών με τη βοήθεια σκληρής βούρτσας και νερού υπό πίεση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και η μεταφορά των πλακών επί τόπου του έργου, τα υλικά στερέωσης, αρμολόγησης, καθαρισμού, η εργασία κοπής, επεξεργασίας της επιφάνειας τους, στρώσεως, αρμολογήματος και καθαρισμού. Περιλαμβάνονται, επίσης, όλα τα απαιτούμενα υλικά, η δαπάνη τοποθέτησης των πλακών, η δαπάνη ασβεστοτσιμεντοκονιάματος έδρασης πάχους 2,5 έως 3,0 εκ. αποτελούμενο από ένα μέρος ασβέστη, πέντε μέρη καθαρής άμμου και 180 χγρ τσιμέντου ανά μ3, η δαπάνη αρμολόγησης με τσιμεντομαρμαροκονία από εγχώριο τσιμέντο αναλογίας 650 χγρ τσιμέντου ανά μ3 μαρμαροκονίας, η δαπάνη καθαρισμού των αρμών όπως προβλέπει το ΑΤΟΕ 7301 και κάθε άλλη δαπάνη υλικού και εργασίας για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους πλακόστρωσης (m2)

TIMH MONAΔOΣ 1 m2: σαράντα έξι ευρώ (46,00 ευρώ)

Υλικά:

πλάκες ορθογωνισμένες 25x30x3 (εμπορίου) M2	1.1985 * 18.00	=21.57
ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 150kgr	52,34 * 0.04	= 2.09
τσιμεντοκονίαμα 650kgr	61,14 * 0.04	= 2.45

Εργασία:

Εργασία και λοιπές δαπάνες ανηγμένες σε εργασία	Τεχν (003) h	0.55 *	20.42=	11.23
	Βοηθ (001) h	0.55 *	15.74=	8.66

Αθροισμα 46.00

Τιμή ενός m2 ευρώ # 46.00

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 46.00

52. Α.Τ.: 1.3.15 (ΟΙΚ -73.12-Α.Ν3) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 7312: 100.00%

Επιστρώσεις με πλάκες δαπέδου γρανίτη ή χαλαζίτη ή ψαμμίτη τοπικής προέλευσης ορθογωνισμένες διαστάσεων 40x80x3 εκ.

Για την πλήρη πλακόστρωση οποιασδήποτε επιφανείας πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ., σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, από φυσικό πέτρωμα χαλαζίτη ή γρανίτη ή ψαμμίτη τοπικής προέλευσης οποιουδήποτε χρώματος.

Το υλικό πρέπει να είναι φυσικό με ιδιαίτερες αντλιοισθηρές ιδιότητες και υψηλές αντοχές στην τριβή (η επιλογή του είδους και του χρώματος σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας), διαστάσεων 40x80x3 εκ. οι οποίες θα πληρούν πλήρως τις προδιαγραφές του τ. Υ.Δ.Ε. (Π.Τ.Π. Δ.Τ. 625.88/1959, 219/9.10.59 ΦΕΚ) και οι οποίες θα συγκολλούνται με κονίαμα σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ 87 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Οι φυσικές ιδιότητες του υλικού θα πρέπει να τεκμηριώνονται από εγκεκριμένο -πιστοποιημένο εργαστήριο κατά τα διεθνή πρότυπα DIN EN 1341,1342,1343 , η ΕΛΟΤ. Και οι αντοχές του να καλύπτουν της απαιτήσεις του έργου και την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Οι αρμοί μεταξύ των πλακών θα είναι ένα (1-2,5) εκατοστά και θα υλοποιούνται υποχρεωτικά με ειδικούς αποστάτες για διαμόρφωση αρμών.

Μετά την σκλήρυνση του συγκολλητικού τσιμεντοκονιάματος οι αρμοί θα γεμίζουν με παχύρρευστο τσιμεντοκονίαμα ή εναλλακτικά η επιφάνεια της επίστρωσης θα διαστρώνεται με λεπτόκοκκη τσιμεντοκονία των 650 kgr τσιμέντου, η οποία θα εισχωρεί μέσα στους αρμούς και στη συνέχεια, αφού αφαιρεθεί η περίσσεια της, η επιφάνεια επίστρωσης διαβρέχεται με νερό. Αν το υλικό αρμολόγησης κατακαθίσει μέσα στους αρμούς, επαναλαμβάνεται η διαδικασία. Τέλος, μετά τη σκλήρυνση των τσιμεντοκονιαμάτων η επιστρωμένη επιφάνεια θα καθαρίζεται από τα υπολείμματα των υλικών με τη βοήθεια σκληρής βούρτσας και νερού υπό πίεση.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και η μεταφορά των πλακών επί τόπου του έργου, τα υλικά στερέωσης, αρμολόγησης, καθαρισμού, η εργασία κοπής,

επεξεργασίας της επιφάνειας τους, στρώσεως, αρμολογήματος και καθαρισμού. Περιλαμβάνονται, επίσης, όλα τα απαιτούμενα υλικά, η δαπάνη τοποθέτησης των πλακών, η δαπάνη ασβεστοτσιμεντοκονιάματος έδρασης πάχους 2,5 έως 3,0 εκ. αποτελούμενο από ένα μέρος ασβέστη, πέντε μέρη καθαρής άμμου και 180 χγρ τσιμέντου ανά μ3, η δαπάνη αρμολόγησης με τσιμεντομαρμαροκονία από εγχώριο τσιμέντο αναλογίας 650 χγρ τσιμέντου ανά μ3 μαρμαροκονίας, η δαπάνη καθαρισμού των αρμών όπως προβλέπει το ΑΤΟΕ 7301 και κάθε άλλη δαπάνη υλικού και εργασίας για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου. Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους πλακόστρωσης (m2)

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ 1 m2: πενήντα εφτά ευρώ (57,00 ευρώ)

Υλικά:

πλάκες ορθογωνισμένες 40x80x3 (εμπορίου) M2	1.2062 * 27.00	=32.57
ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 150kgr	52,34 * 0.04	= 2.09
τσιμεντοκονίαμα 650kgr	61,14 * 0.04	= 2.45

Εργασία:

Εργασία και λοιπές δαπάνες ανηγμένες σε εργασία	Τεχν (003) h	0.55 *	20.42=	11.23
	Βοηθ (001) h	0.55 *	15.74=	8.66

Αθροισμα 57.00

Τιμή ενός m2 ευρώ # 57.00
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 57.00

53. Α.Τ.: 1.3.16 (ΟΙΚ -73.12-A.N4) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 7312: 100.00%
Επιστρώσεις με πλάκες δαπέδου γρανίτη ή χαλαζίτη ή ψαμμίτη τοπικής προέλευσης ορθογωνισμένες διαστάσεων 13x13x3 εκ.
Για την πλήρη πλακόστρωση οποιασδήποτε επιφανείας πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ., σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, από φυσικό πέτρωμα χαλαζίτη ή γρανίτη ή ψαμμίτη τοπικής προέλευσης οποιουδήποτε χρώματος.
Το υλικό πρέπει να είναι φυσικό με ιδιαίτερες αντλιοισθηρές ιδιότητες και υψηλές αντοχές στην τριβή (η επιλογή του είδους και του χρώματος σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας), διαστάσεων 13x13x3 εκ., οι οποίες θα πληρούν πλήρως τις προδιαγραφές του τ. Υ.Δ.Ε. (Π.Τ.Π. Δ.Τ. 625.88/1959, 219/9.10.59 ΦΕΚ) και οι οποίες θα συγκολλούνται με κονίαμα σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ 87 και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.
Οι φυσικές ιδιότητες του υλικού θα πρέπει να τεκμηριώνονται από εγκεκριμένο -πιστοποιημένο εργαστήριο κατά τα διεθνή πρότυπα DIN EN 1341,1342,1343, η ΕΛΟΤ. Και οι αντοχές του να καλύπτουν της απαιτήσεις του έργου και την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους". Οι αρμοί μεταξύ των πλακών θα είναι ένα (1-2,5) εκατοστά και θα υλοποιούνται υποχρεωτικά με ειδικούς αποστάτες για διαμόρφωση αρμών.
Μετά την σκλήρυνση του συγκολλητικού τσιμεντοκονιάματος οι αρμοί θα γεμίζουν με παχύρρευστο τσιμεντοκονίαμα ή εναλλακτικά η επιφάνεια της επίστρωσης θα διαστρώνεται με λεπτόκοκκη τσιμεντοκονία των 650 kgr τσιμέντου, η οποία θα εισχωρεί μέσα στους αρμούς και στη συνέχεια, αφού αφαιρεθεί η περίσσεια της, η επιφάνεια επίστρωσης διαβρέχεται με νερό. Αν το υλικό αρμολόγησης κατακαθίσει μέσα στους αρμούς, επαναλαμβάνεται η διαδικασία. Τέλος, μετά τη σκλήρυνση των τσιμεντοκονιαμάτων η επιστρωμένη επιφάνεια θα καθαρίζεται από τα υπολείμματα των υλικών με τη βοήθεια σκληρής βούρτσας και νερού υπό πίεση. Στην τιμή περιλαμβάνεται η δαπάνη προμήθειας και η μεταφορά των πλακών χαλαζίτη επί τόπου του έργου, τα υλικά στερέωσης, αρμολόγησης, καθαρισμού, η εργασία κοπής, επεξεργασίας της επιφάνειας τους, στρώσεως, αρμολογήματος και καθαρισμού.
Περιλαμβάνονται, επίσης, όλα τα απαιτούμενα υλικά, η δαπάνη τοποθέτησης των πλακών, η δαπάνη ασβεστοτσιμεντοκονιάματος έδρασης πάχους 2,5 έως 3,0 εκ. αποτελούμενο από ένα μέρος ασβέστη, πέντε μέρη καθαρής άμμου και 180 χγρ τσιμέντου ανά μ3, η δαπάνη αρμολόγησης με τσιμεντομαρμαροκονία από εγχώριο τσιμέντο αναλογίας 650 χγρ τσιμέντου ανά μ3 μαρμαροκονίας, η δαπάνη καθαρισμού των αρμών όπως προβλέπει το ΑΤΟΕ 7301 και κάθε άλλη δαπάνη υλικού και εργασίας για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

Στα σημεία που υπάρχουν δένδρα τα οποία θα παραμείνουν θα γίνει κατασκευή περιμετρικά, σύμφωνα με την κατασκευαστική λεπτομέρεια και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο πλήρους πλακόστρωσης (m2)

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ 1 m2: τριάντα έξι ευρώ (36,00 ευρώ)

Υλικά:

πλάκες ορθογωνισμένες 13x13x3 (εμπορίου) M2	1.0335 * 14.70	=15.19
ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 150kgr	52,34 * 0.04	= 2.09
τσιμεντοκονίαμα 650kgr	61,14 * 0.04	= 2.45

Εργασία:

Εργασία και λοιπές δαπάνες							
ανηγμένες σε εργασία	Τεχν	(003)	h	0.45	*	20.42=	9.19
	Βοηθ	(001)	h	0.45	*	15.74=	7.08

Αθροισμα 36.00

Τιμή ενός m2 ευρώ # 36.00

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 36.00

54. Α.Τ.: 1.3.17 (ΟΙΚ -73.34.01.N19) Κωδ. Αναθ/σης:

Επενδύση πεζουλιών με ορθογωνισμένες πλάκες τύπου Γαβαλοχωρίου πάχους 3,00 έως 5,00 εκ.

Επενδύση πεζουλιών από ορθογωνισμένες πλάκες εγχώριας προέλευσης τύπου Γαβαλοχωρίου πάχους 3,00-5,00 εκ. από σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό πέτρωμα, σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική έκθεση της μελέτης και την Ελληνική Τεχνική Προδιαγραφή ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Υλικά (υποστρώματος συγκολλησεως των 150 kg τσιμέντου και τσιμεντοκονιάματος αρμολογήματος των 450 kg τσιμέντου) και εργασία πλήρους κατασκευής (το αρμολόγημα θα γίνεται μετά απο τον καθαρισμό των αρμών απο το περίσιο υλικό συγκόλλησης ή τα φερτά υλικά και μετά απο καλή διαβροχή, τοπικά στους αρμούς δια διαχύσεως ρευστού υλικού έως της πληρώσεως αυτού, της συμπλήρωσης μετά από λίγα λεπτά αν το υλικό συρρικνωθεί, την απομάκρυνση του περίσσιου υλικού, την διαβροχή του αρμού όσες φορές απαιτηθεί, για την αποφυγή ρωγμών έως την πλήρη σκλήρυνση του και τον πλήρη καθαρισμό της επιφανείας των πλακών χωρίς να αλλοιωθούν η φυσική επιφάνεια και ο χρωματισμός των πλακών). Ήτοι υλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου του έργου και εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τ.μ. 57,00 ευρώ.

Υλικά:

πλάκες ορθογωνισμένες πάχους 3 έως 5 εκ. (εμπορίου) M2	1.1645 * 28.00	=32.61
ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 150kgr	52,34 * 0.04	= 2.09
τσιμεντοκονίαμα 450kgr	60,14 * 0.04	= 2.41

Εργασία:

Εργασία και λοιπές δαπάνες							
ανηγμένες σε εργασία	Τεχν	(003)	h	0.55	*	20.42=	11.23
	Βοηθ	(001)	h	0.55	*	15.74=	8.66

Αθροισμα 57.00

Τιμή ενός τεμ ευρώ # 57.00

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 57.00

55. Α.Τ.: 1.3.18 (ΟΙΚ -NET-74.20.01-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 7419: 100.00%

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 8.40

56. Α.Τ.: 1.3.19 (ΥΔΡ -NET-4.09-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΔΝ 4521B: 100.00%

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 18.50

57.	A.T.: 1.3.20 (ΟΔΝ -NET-E-17.2-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 7788: 100.00% Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 19.70
58.	A.T.: 1.4.1 (ΟΙΚ -NET-54.80.02-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 5605: 100.00% Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 900.00
59.	A.T.: 1.4.2 (ΟΙΚ -NET-55.32.01-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 5532.1: 100.00% Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 56.00
60.	A.T.: 1.4.3 (ΟΙΚ -NET-61.05-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 6104: 100.00% Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 2.70
61.	A.T.: 1.4.4 (ΟΙΚ -NET-64.06.01-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 6401: 100.00% Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 11.20
62.	A.T.: 1.4.5 (ΟΙΚ -NET-64.17-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 6418: 100.00% Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 9.00
63.	A.T.: 1.4.6 (ΟΙΚ -NET-76.22.04-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 7609.2: 100.00% Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 73.00
64.	A.T.: 1.4.7 (ΟΙΚ -NET-77.33-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 7740: 100.00% Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 0.34
65.	A.T.: 1.4.8 (ΟΙΚ -NET-77.55-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 7755: 100.00% Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 6.70
66.	A.T.: 1.4.10 (ΟΙΚ -NET-77.96-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 7744: 100.00% Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 2.80
67.	A.T.: 1.4.11 (ΥΔΡ -NET-11.02.04-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΥΔΡ 6752: 100.00% Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 2.90
68.	A.T.: 1.4.12 (ΟΔΝ -NET-E-9.4-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 6541: 100.00% Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 53.70
69.	A.T.: 1.4.13 (ΟΔΝ -NET-E-10.1-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΔΝ 2653: 100.00% Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 31.10
70.	A.T.: 1.4.14 (ΟΙΚ -NET-53.41-A.N) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 5341: 100.00% Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 65.00

71. A.T.: 1.4.15 (ΟΙΚ -5261N11) Κωδ. Αναθ/σης:
Στάση λεωφορείου διαστάσεων 3,00 X 1,00 X 2,30 με στέγαστρο 1,00 μέτρου. Η στάση θα κατασκευαστεί από κοιλοδοκούς βαρέως τύπου 50 X 50 X 3 και 60 X 40 X 3 με ενσωματωμένες οπές Φ 13 για αγκύρωση. Εξωτερικά θα επενδυθεί με κόντρα πλακέ θαλάσσης βαμμένο στην έξω πλευρά με ελαστομερές στεγανωτικό. Επί του κόντρα πλακέ θα τοποθετηθούν σανίδες ραμποτέ 20 mm. Η οροφή θα επενδυθεί με κόντρα

πλακέ θαλάσσης και ασφαλτικό κεραμίδι σε απόχρωση της επιλογής σας από τα διαθέσιμα. Όλα τα ξύλινα μέρη εσωτερικά και εξωτερικά θα βαφούν με αστάρι προστατευτικό # συντηρητικό ξύλου και τελική βαφή βερνίκι σε απόχρωση της επιλογής σας από το διαθέσιμο χρωματολόγιο.

Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, εξαρτήματα και η εργασία παράδοσης και τοποθέτησης.

(1 τεμάχιο).

Υλικά

στάση λεωφορείου 1,00 * 1800 = 1 800.00

Εργασία παράδοσης, τοποθέτησης,
σιδηρά εξαρτήματα, μικροϋλικά

	Αθροισμα	1 800.00
Τιμή ενός τεμαχίου	#	1 800.00

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 1 800.00

72. A.T.: 1.5.1 (ΠΡΣ -NET-A6) Κωδ. Αναθ/σης: ΠΡΣ 1620: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 2.60

73. A.T.: 1.5.2 (ΠΡΣ -NET-B1) Κωδ. Αναθ/σης: ΥΔΡ 6752: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 3.50

74. A.T.: 1.5.3 (ΠΡΣ -NET-B11.3) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΙΚ 5104: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 240.00

75. A.T.: 1.5.4 (ΠΡΣ -NET-Δ1.5) Κωδ. Αναθ/σης: ΠΡΣ 5210: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 45.00

76. A.T.: 1.5.5 (ΠΡΣ -NET-Δ2.2) Κωδ. Αναθ/σης: ΠΡΣ 5210: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 4.30

77. A.T.: 1.5.6 (ΠΡΣ -NET-Δ6.2) Κωδ. Αναθ/σης: ΠΡΣ 5220: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 1.65

78. A.T.: 1.5.7 (ΠΡΣ -NET-Δ8) Κωδ. Αναθ/σης: ΠΡΣ 1620: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 6.00

79. A.T.: 1.5.8 (ΠΡΣ -NET-Δ9) Κωδ. Αναθ/σης: ΠΡΣ 5340: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 25.00

80. A.T.: 1.5.9 (ΠΡΣ -NET-E1.1) Κωδ. Αναθ/σης: ΠΡΣ 5130: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 0.60

81. A.T.: 1.5.10 (ΠΡΣ -NET-E1.2) Κωδ. Αναθ/σης: ΠΡΣ 5120: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 1.50

82. A.T.: 1.5.11 (ΠΡΣ -NET-E9.3) Κωδ. Αναθ/σης: ΠΡΣ 5210: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 0.80

83. A.T.: 1.5.12 (ΠΡΣ -NET-E9.4) Κωδ. Αναθ/σης: ΠΡΣ 5210: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 1.10

84. A.T.: 1.5.13 (ΠΡΣ -NET-E9.6) Κωδ. Αναθ/σης: ΠΡΣ 5210: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 3.00

85. A.T.: 2.1.1 (HMX -9327N14) Κωδ. Αναθ/σης: HMX 9325.1: 100.00%
Αδιάβροχη ταινία LED 14,4W/m-24V, βαθμού προστασίας IP65.
Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα.
(1 τεμ)

Υλικά:

ταινία (εμπορίου) τεμ 1.00 * 15 = 15.00

Εργασία:

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h 0.40 * 20.42= 8.17

Βοηθ (002) h 0.40 * 17.31= 6.92

Αθροισμα 30.09

Τιμή ενός τεμ ευρώ #

30.09

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 30.09

86. A.T.: 2.1.2 (HMX -9327N15) Κωδ. Αναθ/σης: HMX 9325.1: 100.00%
Φωτιστικός προβολέας αλουμινίου διπλής όψης φωτισμού, 2 λαμπτήρες (πάνω & κάτω), κυλινδρικού σχήματος Φ90mm, για λαμπτήρα με λυχνιολαβή GU10.
Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα.
(1 τεμ)

Υλικά:

Φωτιστικός προβολέας (εμπορίου) τεμ 1.00 * 175 = 175.00

Εργασία:

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h 0.60 * 20.42= 12.25

Βοηθ (002) h 0.60 * 17.31= 10.39

Αθροισμα 197.64

Τιμή ενός τεμ ευρώ #

197.64

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 197.64

87. A.T.: 2.1.3 (HMX -9327N16) Κωδ. Αναθ/σης: HMX 9325.1: 100.00%
Φωτιστικό σώμα κορυφής κατάλληλο με ένα λαμπτήρα Na υψηλής πίεσης E27/ 70W, κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο και επεξεργασμένο για ανάγλυφη υφή και βαμμένο σε χρώμα σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη.
Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα.
(1 τεμ)

Υλικά:

φωτιστικό σώμα (εμπορίου) τεμ 1.00 * 390 = 390.00

Εργασία:

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h 0.60 * 20.42= 12.25

Βοηθ (002) h 0.60 * 17.31= 10.39

Αθροισμα 412.64
Τιμή ενός τεμ ευρώ # 412.64

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 412.64

88. Α.Τ.: 2.1.4 (HMX -9327N17) Κωδ. Αναθ/σης: HMX 9325.1: 100.00%
Βραχίονας κατασκευασμένος από αλουμίνιο, κατάλληλος για επίτοιχη τοποθέτηση σε χρώμα σύμφωνα με την αρχιτεκτονική μελέτη.
Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα.
(1 τεμ)

Υλικά:

βραχίονας (εμπορίου) τεμ 1.00 * 19 = 19.00

Εργασία:

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h 0.40 * 20.42= 8.17

Βοηθ (002) h 0.40 * 17.31= 6.92

Αθροισμα 34.09

Τιμή ενός τεμ ευρώ # 34.09

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 34.09

89. Α.Τ.: 2.1.5 (HMX -9327N18) Κωδ. Αναθ/σης: HMX 9325.1: 100.00%
Ιστός τηλεσκοπικός από χάλυβα γαλβανισμένο εν θερμώ, βαμμένος με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, με πλάκα έδρασης και τέσσερα αγκύρια για την τοποθέτηση του, με θυρίδα επίσκεψης και αποσπώμενο ακροκιβώτιο ύψους 4 m.
Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα.
(1 τεμ)

Υλικά:

ιστός (εμπορίου) τεμ 1.00 * 450 = 450.00

Εργασία:

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h 0.40 * 20.42= 8.17

Βοηθ (002) h 0.40 * 17.31= 6.92

Αθροισμα 465.09

Τιμή ενός τεμ ευρώ # 465.09

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 465.09

90. Α.Τ.: 2.1.6 (HMX -9327N20) Κωδ. Αναθ/σης: HMX 9325.1: 100.00%
Κυλινδρικό εξάρτημα σύνδεσης του φωτιστικού στο βραχίονα και του βραχίονα στον ιστό Φ60mm.
Η όλη εκτέλεση θα γίνει κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει ελαττώματα.
(1 τεμ)

Υλικά:

κυλινδρικό εξάρτημα (εμπορίου) τεμ 1.00 * 45 = 45.00

Εργασία:

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h 0.40 * 20.42= 8.17

Βοηθ (002) h 0.40 * 17.31= 6.92

Αθροισμα 60.09

Τιμή ενός τεμ ευρώ # 60.09

94. A.T.: 2.1.10 (HMX -9327N25) Κωδ. Αναθ/σης: HMX 9325.1: 100.00%
Σύνδεσμος από αλουμίνιο για την προσαρμογή του φωτιστικού στον βραχίονα.
Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει
ελαττώματα.

(1 τεμ)

Υλικά:

Σύνδεσμος (εμπορίου) τεμ 1.00 * 45 = 45.00

Εργασία:

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h 0.50 * 20.42= 10.21

Βοηθ (002) h 0.50 * 17.31= 8.66

Αθροισμα 63.87

Τιμή ενός τεμ ευρώ #

63.87

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 63.87

95. A.T.: 2.1.11 (HMX -9327N26) Κωδ. Αναθ/σης: HMX 9325.1: 100.00%
Εξάρτημα από αλουμίνιο κατάλληλο για την τοποθέτηση του βραχίονα σε τοίχο.
Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει
ελαττώματα.

(1 τεμ)

Υλικά:

Εξάρτημα (εμπορίου) τεμ 1.00 * 85 = 85.00

Εργασία:

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h 0.50 * 20.42= 10.21

Βοηθ (002) h 0.50 * 17.31= 8.66

Αθροισμα 103.87

Τιμή ενός τεμ ευρώ #

103.87

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 103.87

96. A.T.: 2.1.12 (HMX -9327N10) Κωδ. Αναθ/σης: HMX 9325.1: 100.00%
Φωτιστικό σώμα ενδοδαπέδιο, IP67, ασύμμετρης δέσμης, λαμπτήρων μεταλλικών
αλογονιδίων 1X70W.

Η όλη κατασκευή θα πρέπει να εκτελεσθεί κατά τρόπο που να μην παρουσιάζει
ελαττώματα.

(1 τεμ)

Υλικά:

φωτιστικό (εμπορίου) τεμ 1.00 * 405 = 405.00

Εργασία:

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία Τεχν (003) h 0.60 * 20.42= 12.25

Βοηθ (002) h 0.60 * 17.31= 10.39

Αθροισμα 427.64

Τιμή ενός τεμ ευρώ #

427.64

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 427.64

97. A.T.: 2.1.13 (HΛM -NET-60.20.40.21) Κωδ. Αναθ/σης: HΛM 45: 100.00%

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 120.00

98. A.T.: 2.1.14 (ΗΛΜ -NET-62.10.48.01) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 45: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 3.10

99. A.T.: 2.1.15 (ΗΛΜ -NET-62.10.48.02) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 45: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 3.40

100. A.T.: 2.1.16 (ΗΛΜ -NET-62.10.48.03) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 45: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 5.70

101. A.T.: 2.1.17 (ΥΔΡ -NET-12.36.01.02-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΥΔΡ 6711.1:
100.00%

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 0.82

102. A.T.: 2.1.18 (ΗΜΧ -8734.2.5N) Κωδ. Αναθ/σης:
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex, σπιράλ , Φ 25mm
ορατός ή εντοιχισμένος, δηλαδή σωλήνας με τις απαραίτητα ευθεία ή καμπύλα από
πορσελάνη προστόμια και μικροϋλικά συνδέσεως και στερεώσεως κλπ.
(1 m)

Υλικά:

α. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex, σπιράλ , Φ 25mm

TE	m	1.05*0.731 =	0.77
----	---	--------------	------

β. Μικροϋλικά 0,10 του α	0.10*	0.77=	0.08
--------------------------	-------	-------	------

Εργασία:

Τεχν (003) h	0.20 *	20.42=	4.08
--------------	--------	--------	------

Βοηθ (002) h	0.20 *	17.31=	3.46
--------------	--------	--------	------

Αθροισμα			8.39
----------	--	--	------

Τιμή ενός m ευρώ	#	8.39
------------------	---	------

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 8.39

103. A.T.: 2.1.19 (ΗΜΧ -8773.6.6) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 47: 100.00%

Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό ,
διατομής 5 X 10 mm² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος .
Δηλαδή αγωγός, υλικά συνδέσεως και επισημάνσεως (μούφες, κως, πέδιλα, αναλογία
οπτοπλίνθων επισημάνσεως, αναλογία άμμου κλπ) και μικροϋλικά επί τόπου και
εργασία τοποθετήσεως, διακλαδώσεως δοκιμών μονώσεως για πλήρη και κανονική
λειτουργία.

(1 m)

Υλικά:

α. Καλώδιο ΝΥΥ 5 X 10 mm ² (820.6.5)	m	1.05 *	6.1949=	6.50
--	---	--------	---------	------

β. Μικροϋλικά 0,02 του α	0.02 *	6.50=	0.13
--------------------------	--------	-------	------

Εργασία:

Τεχν (003)	h	0.10 *	20.42=	2.04
------------	---	--------	--------	------

Βοηθ (002)	h	0.10 *	17.31=	1.73
------------	---	--------	--------	------

Αθροισμα			10.40
----------	--	--	-------

Τιμή ενός m ευρώ #		10.40
--------------------	--	-------

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 10.80

104. A.T.: 2.1.20 (ΠΡΣ -NET-H9.2.15.10) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 47: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 1.20

105. A.T.: 2.1.21 (ΠΡΣ -NET-H9.2.15.9) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 47: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 1.00

-
106. A.T.: 2.1.22 (ΠΡΣ -NET-H9.2.15.8) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 47: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 0.75
-
107. A.T.: 2.1.23 (ΠΡΣ -NET-H9.2.15.7) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 47: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 0.55
-
108. A.T.: 2.1.24 (ΗΛΜ -NET-62.10.40.01) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 46: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 2.30
-
109. A.T.: 2.1.25 (ΠΡΣ -NET-H3.1.5) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 5: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 10.50
-
110. A.T.: 2.1.26 (ΟΔΝ -NET-B-59-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 5: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 27.40
-

111. A.T.: 2.1.27 (ΗΜΧ -8786.1.4N) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 41: 100.00%
Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ, Διαστάσεων 110x150x70 mm
για αγωγούς διατομής έως 4 mm², 5 ή 6 εξόδων
στεγανό από βακελίτη ή πλαστικό υλικό, με ενσωματωμένο διακλαδωτήρα έως 5
επαφών και
με τους στυπιοθλίπτες για καλώδια έως 5 X 4 mm², δηλαδή κυτίο πλήρες και
μικροϋλικά (γύψος, τακάκια, βίδες) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως
και συνδέσεως.

(1 τεμ)

Υλικά:

α. Κυτίο διακλαδώσεως	τεμ	1.05 * 8	=	8.40
β. Μικροϋλικά 0,03 του α		0.03 *	8.40=	0.25
Εργασία:				
Τεχν (003)	h	0.18 *	20.42=	3.68
Βοηθ (002)	h	0.18 *	17.31=	3.12

Αθροισμα 15.45

Τιμή ενός τεμ ευρώ #

15.45

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 15.45

112. A.T.: 2.1.28 (ΗΜΧ -N8915.1.1.1) Κωδ. Αναθ/σης:
Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός εντάσεως 6 A
κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε μεταλλικό πίνακα διανομής
με την ανάλογη δαπάνη για αγωγούς εσωτερικής συνδεσμολογίας, για κάθε
φύσεως μονωτικά στηρίγματα και λοιπές εσωτερικές διατάξεις του πίνακα καθώς
και βοηθητικά υλικά και μικροϋλικά και την εργασία πλήρους τοποθετήσεως στον
πίνακα.

(1 τεμ)

Υλικά:

α. Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών μονοπολικός εντάσεως 6 A	(859.1 .1) τεμ	1.00 *	4.00=	4.00
β. Μικροϋλικά 0,02 του α		0.02 *	4.00=	0.08
Εργασία:				
Τεχν (003)	h	0.194 *	20.42=	3.96

Αθροισμα 8.04

Τιμή ενός τεμ ευρώ #

8.04

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 8.04

113. A.T.: 2.1.29 (ΗΛΜ -NET-60.10.80.02) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 52: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 2 750.00

114. A.T.: 2.1.32 (ΗΜΧ -8922.2N) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΜΧ 8922.1: 100.00%
Τροφοδοτικό ταινίας LED 200W/24V,
τοποθετημένο, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά:

α. Τροφοδοτικό για LED ταινίες 200W/24V
(εμπορίου) τεμ 1.00 * 40.00 = 40.00

Εργασία:

Τεχν (003) h 0.40 * 20.42= 8.17

Αθροισμα 48.17

Τιμή ενός τεμ ευρώ #

48.17

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 48.17

115. A.T.: 2.1.33 (ΗΛΜ -NET-60.20.40.31) Κωδ. Αναθ/σης: ΟΔΝ 2548: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 60.00

116. A.T.: 2.1.34 (ΥΔΡ -NET-11.01.02-A) Κωδ. Αναθ/σης: ΥΔΡ 6752: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 2.90

117. A.T.: 2.2.1 (ΠΡΣ -NET-H8.1.1) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 8: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 0.22

118. A.T.: 2.2.2 (ΗΜΧ -8138.1.3) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 11: 100.00%
Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου 3/4 ins
με τα μικροϋλικά, υλικά συνδέσεως και την εργασία πλήρους εγκαταστάσεως.
(1 τεμ)

Υλικά:

α. Κρουνός εκροής (βρύση) Φ 3/4 ins
ορειχάλκινος κοινός (618.1.3) τεμ 1.00 * 5.80= 5.80

β. Μικροϋλικά και υλικά
συνδέσεως στερεώσεως 0.03 του α 0.03 * 5.80= 0.17

Εργασία:

Τεχν (003) h 0.30 * 20.42= 6.13

Αθροισμα 12.10

Τιμή ενός τεμ ευρώ #

12.10

Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 12.10

119. A.T.: 2.2.3 (ΠΡΣ -NET-H5.1.2) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 11: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 7.70

120. A.T.: 2.2.4 (ΠΡΣ -NET-H5.1.3) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 11: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 9.80

121. A.T.: 2.2.5 (ΠΡΣ -NET-H5.11.3) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 11: 100.00%
Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 7.50

122.	A.T.: 2.2.6 (ΠΡΣ -NET-H9.2.1) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 52: 100.00%
	Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 60.00
123.	A.T.: 2.2.7 (ΠΡΣ -NET-H5.13) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 31: 100.00%
	Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 10.00
124.	A.T.: 2.2.8 (ΠΡΣ -NET-H7.2.2) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 8: 100.00%
	Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 50.00
125.	A.T.: 2.2.9 (ΠΡΣ -NET-H5.4.1) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 11: 100.00%
	Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 70.00
126.	A.T.: 2.2.10 (ΠΡΣ -NET-H1.2.3) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 8: 100.00%
	Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 0.80
127.	A.T.: 2.2.11 (ΠΡΣ -NET-H1.1.3) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 8: 100.00%
	Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 0.45
128.	A.T.: 2.2.12 (ΠΡΣ -NET-H1.1.6) Κωδ. Αναθ/σης: ΗΛΜ 8: 100.00%
	Τιμή εφαρμογής (ευρώ): 1.15

ΧΑΝΙΑ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2013

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜ.ΜΕΛΕΤΩΝ

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ**

**ΤΡΟΥΛΑΚΗΣ ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΑΦΡΟΔΙΤΗ ΠΑΠΑΔΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛ. Δ.Τ.Υ. Δ.ΧΑΝΙΩΝ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΕΥΘΥΜΙΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

**ΦΛΩΡΑ ΛΙΒΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ**