

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Στις τιμές με [\*] έχει προσδιοριστεί η δαπάνη του μεταφορικού έργου σε περιοχές εκτός πόλεως, σε οδούς καλής βατότητας και σε απόσταση 80 km: 15,20 €/m<sup>3</sup>

Πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή φορτοεκφόρτωσης ασφαλτικών,εκσκαφών θεμελίων και χανδάκων και μικρής κλίμακας εκσκαφών: 0,03 €/m<sup>3</sup>

α/α	Άρθρο Αναλυτικού Τιμολογίου	Εργασίες	Άρθρο Αναλυτικού Τιμολογίου	Άρθρο αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας [€]	Δαπάνη Μερική [€]	Δαπάνη Ολική [€]
1		2	3	4	5	6	7	8	9
1	HM-1:	Χαλύβδινοι ιστοί οδοφωτισμού, ύψους 10,00 m	60.10.01.03	ΗΛΜ 101	τεμ.	49	1.250,00	61.250,00	
2	HM-2:	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 80-110 W, με βραχίονα	60.10.40.06	ΗΛΜ 103	τεμ.	49	613,00	30.037,00	
3	Νέο Άρθρο HM-3:	Φωτιστικά σώματα επίτοιχου τύπου με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 25-35 W για τοποθέτηση σε γέφυρα	Νέο άρθρο	ΗΛΜ 103	τεμ.	285	900,00	256.500,00	
4	HM-4:	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	60.10.80.01	ΗΛΜ 52	τεμ.	1	2.500,00	2.500,00	
5	HM-5:	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40x40cm	60.10.85.01	ΟΔΟ 2548	τεμ.	40	60,00	2.400,00	
6	HM-6:	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE)	60.20.40						
7	HM-6.1:	Διαμέτρου DN 63 mm	60.20.40.11	ΗΛΜ 5	m	150	6,40	960,00	
8	HM-6.2:	Διαμέτρου DN 90 mm	60.20.40.12	ΗΛΜ 5	m	50	7,50	375,00	
9	HM-7:	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων ονομαστικής διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½ in) και πάχους 3,6 mm	60.20.40.02	ΗΛΜ 5	m	3.400	16,00	54.400,00	
10	HM-8:	Καλώδια τύπου E1VV-U/-R/-S (NYY) ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V με μόνωση μανδύα από PVC	62.10.41						
11	HM-8.1:	Διατομής 3x1,5 mm <sup>2</sup>	62.10.41.01	ΗΛΜ 102	m	10	2,90	29,00	
12	HM-8.2:	Διατομής 3x2,5 mm <sup>2</sup>	62.10.41.02	ΗΛΜ 102	m	10	4,60	46,00	
13	HM-8.3:	Διατομής 4x1,5 mm <sup>2</sup>	62.10.41.03	ΗΛΜ 102	m	10	3,50	35,00	

α/α	Άρθρο Αναλυτικού Τιμολογίου	Εργασίες	Άρθρο Αναλυτικού Τιμολογίου	Άρθρο αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας [€]	Δαπάνη Μερική [€]	Δαπάνη Ολική [€]
14	HM-8.4:	Διατομής 4x10 mm <sup>2</sup>	62.10.41.04	ΗΛΜ 102	m	6.800	12,50	85.000,00	
15	HM-9:	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολύκλωνοι, διατομής 25 mm <sup>2</sup>	62.10.48.03	ΗΛΜ 45	m	6.800	5,70	38.760,00	
16	HM-10:	Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοίστου φωτισμού ύψους μέχρι 12,00 m	62.10.02.01	ΗΛΜ 100	τεμ.	17	75,00	1.275,00	
17	HM-11:	Αφαίρεση βραχιόνων	62.10.02						
18	HM-11.1:	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	62.10.04.01	ΗΛΜ 5	m	18	20,00	360,00	
19	HM-11.2:	Αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά	62.10.04.02	ΗΛΜ 5	τεμ.	5	10,00	50,00	
20	Νέο Άρθρο HM-12:	Σύστημα τηλεδιαχείρισης	Νέο άρθρο						
21	Νέο Άρθρο HM-12.1:	Ελεγκτής τηλεδιαχείρισης φωτιστικών	Νέο άρθρο	ΗΛΜ 5	τεμ.	250	150,00	37.500,00	
22	Νέο Άρθρο HM-12.2:	Ελεγκτής τηλεδιαχείρισης γραμμής-ομάδας φωτιστικών	Νέο άρθρο	ΗΛΜ 5	τεμ.	4	1.000,00	4.000,00	
23	Νέο Άρθρο HM-13:	Εκσκαφή και επίχωση χάνδακα πλάτους ως 50 cm και βάθους ως 60 cm για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	Νέο άρθρο		m	10	10,01	100,10	
24	Νέο Άρθρο HM-14:	Εκσκαφή λάκκου και κατασκευή βάσεως θεμελιώσεων σιδηροίστου	Νέο άρθρο		τεμ.	10	430,00	4.300,00	
25	HM-15:	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος	9.10						
26	HM-15.1:	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	9.10.04	ΥΔΡ 6327	m <sup>3</sup>	10	82,00	820,00	
27	HM-15.2:	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	9.10.05	ΥΔΡ 6329	m <sup>3</sup>	10	88,00	880,00	
28	HM-16:	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	kg	35	0,52	18,20	
29	Νέο Άρθρο HM-17:	Διάνοιξη τομών	Νέο άρθρο						
30	Νέο Άρθρο HM-17.1:	Διάνοιξη τομής επί πεζοδρομίου πλάτους ως 50 cm	Νέο άρθρο	ΟΙΚ 2269	m	10	24,55	245,50	
31	Νέο Άρθρο HM-17.2:	Διάνοιξη τομής επί οδοστρώματος πλάτους ως 50 cm	Νέο άρθρο	ΟΙΚ 2269	m	10	15,70	157,00	

α/α	Άρθρο Αναλυτικού Τιμολογίου	Εργασίες	Άρθρο Αναλυτικού Τιμολογίου	Άρθρο αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας [€]	Δαπάνη Μερική [€]	Δαπάνη Ολική [€]
32	Νέο Άρθρο ΗΜ-18:	Στύλος από σκυρόδεμα για την στερέωση επ' αυτού μετρητή παροχής ηλεκτρικού ρεύματος	Νέο άρθρο	55% x ΥΔΡ 6329 + 45% x ΥΔΡ 6311	τεμ.	1	320,00	320,00	
							<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ:</b>		<b>582.317,80</b>
		Ο.Ε. & Γ.Ε. 18%							104.817,20
		Άθροισμα (Σ1)							687.135,00
		Απρόβλεπτα 15%							103.070,25
		Άθροισμα (Σ2)							790.205,25
		Πρόβλεψη αναθεώρησης							15.656,36
		Άθροισμα (Σ3)							805.861,61
		Απολογιστικά (περιλαμβανομένων Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%)							590,00
		Συνολική δαπάνη							<b>806.451,61</b>
		Φ.Π.Α. 24%							193.548,39
		<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>1.000.000,00</b>
		<b>Πάτρα , 19 /01/2026</b>	<b>Πάτρα , 19 /01/2026</b>				<b>Πάτρα</b>	<b>19 /01/2026</b>	
		<b>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</b>	<b>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b>				<b>ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ</b>		
			Ο Προϊστάμενος Τμήματος Ηλεκτροφωτισμού & Φωτεινής Σηματοδότησης				Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε. /ΠΔΕ		
		Δημ. Μεντζελόπουλος	Αντ. Παρασκευόπουλος				Χρήστος	Καραγιάννης	
		Μηχ/γος Μηχ/κος Τ.Ε.	Μηχ/γος Μηχ/κος Τ.Ε.				Μηχ/γος	Μηχ/κος	