



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝ/ΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «Συντήρηση – αποκατάσταση εθνικού, επαρχιακού και λοιπού οδικού δικτύου Περιφέρειας Ηπείρου»

ΥΠΟΕΡΓΟ: «Κατασκευή κόμβων στην διασταύρωση της επαρχιακής οδού 8 (Λούρος – Πολυστάφυλο) και στο Γοργόμυλο ΠΕ Πρέβεζας»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΣΑΕΠ 530 Ηπείρου με Κ.Α. 2018ΕΠ53000001

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.380.000,00 ΕΥΡΩ

Προϋπολογισμός μελέτης

Α/Α	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογίου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
							Μερική (€)	Ολική (€)
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
1	ΟΔΟ Α-1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m3	2.000,00	2,66	5.320,00	
2	ΟΔΟ Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	14.500,00	2,98	43.210,00	
3	ΟΔΟ Α-2.1	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m3	730,00	3,88	2.832,40	
4	ΟΔΟ Α-3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133Α	m3	8.000,00	10,48	83.840,00	
5	ΟΔΟ Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m3	23,00	28,78	661,94	
6	ΟΔΟ Α-18.1	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	m3	3.800,00	3,33	12.654,00	
7	ΟΔΟ Α-18.3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΟΔΟ-1510	m3	1.100,00	8,28	9.108,00	
8	ΟΔΟ Α-19	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	ΟΔΟ-3121Β	m3	1.650,00	10,48	17.292,00	
9	ΟΔΟ Α-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m3	4.750,00	1,05	4.987,50	
10	ΟΔΟ Α-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m3	190,00	2,30	437,00	
11	ΟΔΟ Α-26	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	ΟΔΟ-3121Α	m3	40,00	8,20	328,00	
12	ΥΔΡ 4.01.02	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας και χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λόγχη, υδατοκοπή)	ΥΔΡ 6082.1	m3	30,00	84,28	2.528,40	
13	ΥΔΡ 4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m3	30,00	22,88	686,40	

Α/Α	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογίου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
							Μερική (€)	Ολική (€)
14	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ Α-2.1	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ), απόβλητα απόβλητα αποξήλωσης ασφαλτοταπήςτων, αποξήλωσης πλακοστρώσεων πεζοδρομίου, αποξήλωσης κρασπέδων και καθαίρεσης κατασκευών από σκυρόδεμα, κλπ	ΟΔΟ1123Α	ton	2.000,00	3,00	6.000,00	
				Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Α:				189.885,64
		ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ						
15	ΟΔΟ Β-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 5,00 m	ΟΔΟ-2151	m3	1.100,00	6,28	6.908,00	
16	ΟΔΟ Β-2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ-6087	m3	89,00	2,70	240,30	
17	ΟΔΟ Β-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	m3	530,00	13,78	7.303,40	
18	ΟΔΟ Β-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m3	14,00	89,80	1.257,20	
19	ΟΔΟ Β-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m3	42,00	94,20	3.956,40	
20	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ Β-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ-2522	m3	248,00	109,00	27.032,00	
21	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ Β-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C25/30	ΟΔΟ-2551	m3	130,00	138,00	17.940,00	
22	ΟΔΟ Β-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ-2612	kg	6.600,00	1,15	7.590,00	
23	ΟΔΟ Β-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	kg	860,00	1,15	989,00	
24	ΟΔΟ Β-32	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ	ΥΔΡ-6403	m2	140,00	6,30	882,00	
25	ΟΔΟ Β-35	Αντιγραφιστική επάλειψη	ΟΙΚ-7902	m2	115,00	5,80	667,00	
26	ΟΔΟ Β-36	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m2	302,00	1,75	528,50	
27	ΟΔΟ Β-43.2	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη	ΥΔΡ-6370	m	61,00	4,40	268,40	
28	ΟΔΟ Β-44	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	ΥΔΡ-6373	m	23,00	13,70	315,10	
29	ΟΔΟ Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	900,00	9,60	8.640,00	
30	ΟΔΟ Β-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m2	300,00	1,65	495,00	
31	ΟΔΟ Β-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m2	900,00	1,80	1.620,00	
32	ΟΔΟ Β-65.1.2	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ-2311	kg	4.750,00	3,10	14.725,00	
33	ΟΔΟ Β-65.2	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ-2312	m2	2.100,00	2,50	5.250,00	
34	ΟΔΟ Β-65.3	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ-2313	m3	450,00	19,58	8.811,00	
35	ΣΧΕΤ. ΟΔΟ Β-66.1	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Δ (ΠΚΕ)	ΥΔΡ 6362	τεμ.	21,00	830,00	17.430,00	

Α/Α	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογίου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
							Μερική (€)	Ολική (€)
36	ΟΔΟ Β-66.3	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	2,00	970,00	1.940,00	
37	ΟΔΟ Β-66.4	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80 m) (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	4,00	1.270,00	5.080,00	
38	ΟΔΟ Β-66.7	Φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	ΟΔΟ-2548	τεμ.	2,00	383,00	766,00	
39	ΟΔΟ Β-67	Βαθμιδωτά ρείθρα	ΟΔΟ-2548	m	18,00	13,10	235,80	
40	ΟΔΟ Β-69	Φρεάτιο εκροής βαθμιδωτών ρείθρων	ΟΔΟ-2548	τεμ.	3,00	98,60	295,80	
41	ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 78.96	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους διαστάσεων 20Χ10Χ10	ΟΙΚ 7452	m ²	225,00	35,00	7.875,00	
42	ΥΔΡ 3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	m	300,00	15,50	4.650,00	
43	ΥΔΡ 5.05.02	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	m ³	83,01	13,58	1.127,28	
44	ΥΔΡ 5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m ³	150,00	13,58	2.037,00	
45	ΥΔΡ 5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m ³	47,00	9,30	437,10	
46	ΥΔΡ 9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m ²	180,00	8,20	1.476,00	
47	ΥΔΡ 9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m ³	12,00	77,00	924,00	
48	ΥΔΡ 9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	m ³	12,50	82,00	1.025,00	
49	ΥΔΡ 9.10.07	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37	ΥΔΡ 6331	m ³	22,50	103,00	2.317,50	
50	ΥΔΡ 9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	6.600,00	0,98	6.468,00	
51	ΥΔΡ 11.01.02	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	330,00	2,90	957,00	
52	ΥΔΡ 11.02.04	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	1.020,00	2,90	2.958,00	
53	ΥΔΡ 12.01.01.06	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm.	ΥΔΡ 6551.6	m	54,00	103,00	5.562,00	
54	ΥΔΡ 12.10.04	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	16,00	9,30	148,80	

Α/Α	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογίου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
							Μερική (€)	Ολική (€)
55	ΥΔΡ 12.10.06	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	m	250,00	22,80	5.700,00	
56	ΥΔΡ 12.10.08	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm	ΥΔΡ 6711.6	m	79,00	34,00	2.686,00	
57	ΥΔΡ 12.33.07	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διατρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360° . Σωληνώσεις DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	220,00	6,80	1.496,00	
				Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Β:				189.010,58
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ						
58	ΟΔΟ Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.B	m3	1.500,00	13,58	20.370,00	
59	ΟΔΟ Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.B	m2	4.000,00	1,33	5.320,00	
60	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.B	m2	16.000,00	1,43	22.880,00	
61	ΟΔΟ Γ-5	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟ-3311.B	m3	800,00	14,88	11.904,00	
				Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Γ:				60.474,00
		ΟΜΑΔΑ Δ. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)						
62	ΟΔΟ Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	80,00	1,00	80,00	
63	ΟΔΟ Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	10.000,00	1,20	12.000,00	
64	ΟΔΟ Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	12.500,00	0,45	5.625,00	
65	ΟΔΟ Δ-5.1	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321B	m2	8.500,00	7,21	61.285,00	
66	ΟΔΟ Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	ΟΔΟ-4521B	m2	12.500,00	7,81	97.625,00	
				Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Δ:				176.615,00
		ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						
67	ΟΔΟ Ε-1.1.5	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2. Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W3	ΟΔΟ-2653	m	50,00	43,00	2.150,00	
68	ΟΔΟ Ε-1.1.6	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟ-2653	m	176,00	45,00	7.920,00	
69	ΟΔΟ Ε-8.2.2	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ-6541	m2	44,00	133,00	5.852,00	

Α/Α	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογίου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
							Μερική (€)	Ολική (€)
70	ΟΔΟ Ε-9.1	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΙΚ-6541	τεμ.	18,00	53,70	966,60	
71	ΟΔΟ Ε-9.4	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	52,00	53,70	2.792,40	
72	ΟΔΟ Ε-9.5	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	1,00	86,50	86,50	
73	ΣΧΕΤ1. ΟΔΟ Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα διαμέτρου 60,3 mm	ΟΔΟ-2653	τεμ.	9,00	36,50	328,50	
74	ΣΧΕΤ2. ΟΔΟ Ε-10.2	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα διαμέτρου 76,1 mm	ΟΔΟ-2653	τεμ.	47,00	43,55	2.046,85	
75	ΟΔΟ Ε-14	Δικτύωματα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΟΔΟ-2652	kg	680,00	3,00	2.040,00	
76	ΟΔΟ Ε-15.3	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΟΙΚ-6532	τεμ.	66,00	6,30	415,80	
77	ΟΔΟ Ε-15.4	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ-6532	τεμ.	33,00	6,90	227,70	
78	ΟΔΟ Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m2	465,00	3,80	1.767,00	
				Αθροισμα Εργασιών Ομάδας Ε:				26.593,35
		ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
79	ΗΛΜ 60.10.01.02	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	40,00	1.200,00	48.000,00	
80	ΣΧΕΤ. ΗΛΜ 60.10.40.06	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 102 W με βραχίονα.	ΗΛΜ-103	τεμ.	46,00	715,00	32.890,00	
81	ΗΛΜ 60.10.80.01	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ-52	τεμ.	2,00	2.500,00	5.000,00	
82	ΣΧΕΤ ΗΛΜ 60.10.80.01	Κατασκευή μιας πλήρους παροχής ΔΕΔΔΗΕ	ΗΛΜ-45	τεμ.	2,00	800,00	1.600,00	
83	ΗΛΜ 60.10.85.01	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	50,00	60,00	3.000,00	
84	ΗΛΜ 60.10.85.02	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	15,00	100,00	1.500,00	
85	ΗΛΜ 60.20.40.02	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	ΗΛΜ-5	m	120,00	16,00	1.920,00	
86	ΗΛΜ 60.20.40.12	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	ΗΛΜ-5	m	1.300,00	7,50	9.750,00	
87	ΗΛΜ 62.10.01.01	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού. Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 μ.	ΗΛΜ-101	τεμ.	15,00	70,00	1.050,00	
88	ΗΛΜ 62.10.03.01	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΗΛΜ-5	τεμ.	15,00	27,50	412,50	
89	ΗΛΜ 62.10.16.01	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και επανατοποθέτηση. Για ιστό ύψους μέχρι 12 m.	ΟΙΚ-7791	τεμ.	10,00	190,00	1.900,00	

Α/Α	Α/Α Άρθρου Ενιαίου Τιμολογίου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη																																																																																		
							Μερική (€)	Ολική (€)																																																																																	
90	ΗΛΜ 62.10.40.01	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm²	ΗΛΜ-46	m	450,00	2,30	1.035,00																																																																																		
91	ΗΛΜ 62.10.41.04	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm²	ΗΛΜ-102	m	1.500,00	12,50	18.750,00																																																																																		
92	ΗΛΜ 62.10.48.03	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι διατομής 25 mm²	ΗΛΜ-45	m	1.600,00	5,70	9.120,00																																																																																		
				Αθροισμα Εργασιών Ομάδας ΣΤ:				135.927,50																																																																																	
<table><tr><td colspan="7">ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</td><td></td><td>778.506,07</td></tr><tr><td colspan="7">Γ.Ε. & Ο.Ε.</td><td>18%</td><td>140.131,09</td></tr><tr><td colspan="7">ΣΥΝΟΛΟ Σ1</td><td></td><td>918.637,16</td></tr><tr><td colspan="7">ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</td><td>15%</td><td>137.795,57</td></tr><tr><td colspan="7">ΣΥΝΟΛΟ Σ2</td><td></td><td>1.056.432,73</td></tr><tr><td colspan="7">ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</td><td></td><td>56.470,50</td></tr><tr><td colspan="7">ΣΥΝΟΛΟ Σ3</td><td></td><td>1.112.903,23</td></tr><tr><td colspan="7">Φ.Π.Α</td><td>24%</td><td>267.096,77</td></tr><tr><td colspan="7">ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</td><td></td><td>1.380.000,00</td></tr></table>									ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								778.506,07	Γ.Ε. & Ο.Ε.							18%	140.131,09	ΣΥΝΟΛΟ Σ1								918.637,16	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							15%	137.795,57	ΣΥΝΟΛΟ Σ2								1.056.432,73	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								56.470,50	ΣΥΝΟΛΟ Σ3								1.112.903,23	Φ.Π.Α							24%	267.096,77	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								1.380.000,00
									ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								778.506,07																																																																								
									Γ.Ε. & Ο.Ε.							18%	140.131,09																																																																								
									ΣΥΝΟΛΟ Σ1								918.637,16																																																																								
									ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							15%	137.795,57																																																																								
									ΣΥΝΟΛΟ Σ2								1.056.432,73																																																																								
									ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								56.470,50																																																																								
									ΣΥΝΟΛΟ Σ3								1.112.903,23																																																																								
									Φ.Π.Α							24%	267.096,77																																																																								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ								1.380.000,00																																																																																	
Ιωάννινα 12-05-2023																																																																																									
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ			ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ			ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ																																																																																			
Οι Συντάκτες			Η αν. Προιστάμενη τμ. Σ.Ε. της Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Ηπείρου			Η αν. Προιστάμενη της Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Ηπείρου																																																																																			
Χρήστος Καραγιαννίδης			Βασίλειος Κυριαζής			Αλεξάνδρα Τσώλα																																																																																			
Πολιτικός Μηχανικός			Ηλεκτρολόγος Μηχανικός			Πολιτικός Μηχανικός																																																																																			
						Ελένη Νικολού																																																																																			
						Πολιτικός Μηχανικός																																																																																			