

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΒΕΡΟΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΒΕΡΟΙΑ

ΕΡΓΟ : ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ

Τιμές μονάδος για προϋπολογισμό κάτω του 1,5εκ. € σύμφωνα με τα Νέα Ενιαία Τιμολόγια (ΦΕΚ 1746/Β/19-5-2017)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ									
Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
A	ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
A.1	ΕΚΣΚΑΦΕΣ								
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ Α-1	ΟΔΟ-1110	m ³	13,78		98,00	1.350,44	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδεις - ημιβραχώδεις	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	m ³	14,10		199,85	2.817,89	
3	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α	m ³	15,00		660,44	9.906,60	
A.2	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
4	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	m ²	13,74		1.377,85	18.931,66	
5	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μη	ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	m	4,31		892,70	3.843,07	
6	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	m ³	34,00		20,00	680,00	
7	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομιών	ΥΔΡ 4.14	ΥΔΡ 6081.1	m ³	11,30		2,00	22,60	
8	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ΝΟΔΟ ΣΧΕΤ 2730Γ	ΟΔΟ 2730Γ	tn	3,02		1.966,31	5.938,26	
A.3	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
9	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	ΠΡΣ Ζ-1.2	ΠΡΣ-5352	τεμ.	2,00		6,00	12,00	
10	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΠΡΣ Ζ-2.1	ΠΡΣ-5354	τεμ.	40,00		1,00	40,00	
A.4	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ - ΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ								
11	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ Α-25	ΟΔΟ-1620	m ³	2,30		218,02	501,45	
					ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α				44.043,96
B	ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Β - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
B.1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
12	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ Β-4.1	ΟΔΟ-3121Β	m ³	9,38		254,00	2.382,52	
B.3	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
13	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ Β-29.1.1	ΟΔΟ-2511	m ³	72,30		175,63	12.698,05	
14	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.2	ΟΔΟ-2532	m ³	104,00		414,32	43.089,28	
15	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.1	ΟΔΟ-2522	m ³	104,00		53,81	5.596,24	
B.4	ΕΥΛΟΤΥΠΟΙ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ								
16	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	Kg	1,15		8.204,88	9.435,61	
17	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ-7018	Kg	1,15		6.624,24	7.617,88	
18	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ-3841	m ²	20,25		310,70	6.291,68	
19	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ-3816	m	2,80		745,40	2.087,12	
B.5	ΚΡΑΣΠΕΔΑ - ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ								
20	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	m	9,60		1.075,00	10.320,00	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ									
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
B.6	ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΙΑ								
21	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	ΟΔΟ Β-81	ΟΔΟ-2922	m ²	17,30		681,10	11.783,03	
22	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ Β-82	ΟΔΟ-2922	τεμ.	115,00		27,00	3.105,00	
23	Περιζώματα δένδρων από χυτοσίδηρο	ΟΔΟ Β-84	ΥΔΡ-6752	Kg	2,40		1.460,00	3.504,00	
24	Βοταλωτό δάπεδο (διακοσμητική επίταση)	ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ 73.59	ΟΙΚ-7373.1	m ²	37,50		2.265,75	84.965,63	
25	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	77.30	ΟΙΚ-7735	m ²	2,25		2.265,75	5.097,94	
26	Μεταλλικό κολωνάκι πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ ΣΧΕΤ Ε01.20	ΝΟΔΟ 2653	τεμ.	62,61		20,00	1.252,20	
B.7	ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ ΜΕ ΛΟΙΠΑ ΔΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ								
27	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x15x39 cm Με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1 : 2 1/2 , των 150 kg τσιμέντου	ΟΙΚ 47.02.01	ΟΙΚ-4701	m ²	18,00		16,00	288,00	
B.8	ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ								
28	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	ΟΙΚ 78.96	ΟΙΚ-7452	m ²	45,00		344,30	15.493,50	
					ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β				225.007,66
Γ	ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Γ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
29	Υπόβαση Οδοστρωσίας συμπτυνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.Β	m ²	1,27		728,00	923,10	
30	Βάση Οδοστρωσίας, Βάση πάχους 0,10 m	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	1,37		728,00	995,90	
					ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ				1.919,01
Δ	ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Δ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)								
31	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269.Α	m	1,00		1.514,20	1.514,20	
32	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΟΔΟ Δ-2Α	ΟΔΟ-1132	m ²	3,40		4.028,00	13.695,20	
33	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m ²	1,20		156,00	187,20	
34	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	m ²	0,45		156,00	70,20	
35	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321.Β	m ²	7,18		156,00	1.120,70	
36	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.Β	m ²	7,78		2.899,00	22.565,82	
37	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΟΔΟ Δ-8Α	ΟΔΟ-4552.Β	m ²	9,38		1.238,00	11.617,39	
					ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ				50.770,71
Ε	ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Ε - ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
Ε.1	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ								
38	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakaστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΔΟ Ε-8.2.2	ΟΚ-6541	m ²	133,00		61,00	8.113,00	
39	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΟΔΟ Ε-9.1	ΟΚ-6541	τεμ.	53,70		22,00	1.181,40	
40	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΔΟ Ε-9.3	ΟΚ-6541	τεμ.	34,50		93,00	3.208,50	
41	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΟΔΟ Ε-10.2	ΟΔΟ-2653	τεμ.	49,30		167,00	8.233,10	
Ε.2	ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ								
42	Μεταλλικός μόνιμος ανακαστίρας οδοστρώματος, με κορμό έμπτηξης, με μια ανακαστική επιφάνεια	ΟΔΟ Ε-15.3	ΟΚ-6532	τεμ.	6,30		469,00	2.954,70	
43	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΟΔΟ Ε-17.2	ΟΚ-7788	m ²	19,70		674,00	13.277,80	
44	Αποξήλωση πινακίδων και μεταλλικών στύλων στήριξης	ΟΔΟ ΣΧΕΤ Σ55	ΟΙΚ-6102	τεμ.	11,63		40,00	465,20	
45	Αποξήλωση υφιστάμενου καθρέφτη	ΑΤΗΕ ΣΧΕΤ 9416	ΟΙΚ-6102	τεμ.	11,63		1,00	11,63	
					ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε				37.445,33

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ									
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΣΤ	ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΤ- Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ								
ΣΤ.1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΟΔΩΝ								
46	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 10,00 m.	ΗΛΜ 60.10.01.03	ΗΛΜ - 101	τεμ.	1.250,00		16	20.000,00	
47	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος >200 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ 60.10.40.11	ΗΛΜ - 103	τεμ.	1.020,00		20	20.400,00	
48	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος >200 W, με βραχίονα	ΗΛΜ 60.10.40.12	ΗΛΜ - 104	τεμ.	1.100,00		22	24.200,00	
49	Φωτιστικά σώματα αρχιτεκτονικού φωτισμού επί ιστού, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED)	ΗΛΜ 60.10.40.13	ΗΛΜ - 104	ΗΛΜ - 104	532,73		13	6.925,49	
50	Βραχίωνες τύπου ΔΕΔΔΗΕ για τοποθέτηση επί υφιστάμενων ιστών	ΗΛΜ 60.10.40.14	ΗΛΜ - 104	ΗΛΜ - 104	60,00		20	1.200,00	
51	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ - 52	τεμ.	2.500,00		3	7.500,00	
52	Φρεάτιο έλξης καλωδίων και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 40x40 cm.	ΗΛΜ 60.10.85.01	ΟΔΟ - 2548	τεμ.	60,00		41	2.460,00	
53	Εργασία αποξήλωσης φωτιστικού και βραχίονα από υφιστάμενο στύλο και εγκατάσταση νέου	ΗΛΜ 62.10.03.02	ΗΛΜ - 52	τεμ.	70,00		20	1.400,00	
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ			84.085,49
Z	ΟΜΑΔΑ ΟΜΟΕΙΔΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Z- ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
Z.1	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
54	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ Γ1	ΠΡΣ 1140	στρ.	105,00		0,20	21,00	
Z.2	ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ								
55	Δέντρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ Δ1.3	ΠΡΣ-5210	τεμ.	12,50		52,00	650,00	
56	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ Δ2.2	ΠΡΣ-5210	τεμ.	4,30		95,00	408,50	
Z.3	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
57	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ Ε1.1	ΠΡΣ-5130	τεμ.	0,60		95,00	57,00	
58	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ Ε1.2	ΠΡΣ-5120	τεμ.	1,50		52,00	78,00	
59	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ Ε9.4	ΠΡΣ-5210	τεμ.	1,10		95,00	104,50	
60	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ Ε9.5	ΠΡΣ-5210	τεμ.	1,30		52,00	67,60	
61	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου, μήκος πασσάλου μέχρι 2,5μ	ΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ-5240	τεμ.	2,50		52,00	130,00	
62	Εγκατάσταση προπαρσκευασμένου χλοοτάπητα	ΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	στρ.	5500,00		0,20	1.100,00	
Z.4	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ								
63	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	ΠΡΣ Η01.2.1	ΗΛΜ 8	m	0,55		105,00	57,75	
64	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	ΠΡΣ Η01.2.2	ΗΛΜ 8	m	0,65		895,00	581,75	
65	Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 4 atm Φ 50	ΠΡΣ Η02.1.3	ΗΛΜ 8	m	1,60		515,00	824,00	
66	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, Φ 1 in	ΠΡΣ Η05.12.3	ΗΛΜ 8	τεμ	45,00		2,00	90,00	
67	Σταλακτηφόροι Φ20mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΠΡΣ Η08.2.4.1	ΗΛΜ 8	m	0,65		235,00	152,75	
68	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης 10 cm	ΠΡΣ Η08.3.1.2	ΗΛΜ 8	τεμ	4,60		52,00	239,20	
69	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	ΠΡΣ Η08.3.18.2	ΗΛΜ 8	τεμ	2,80		52,00	145,60	
70	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 30X40 εκ, 4 Η/Β	ΠΡΣ Η09.2.13.2	ΗΛΜ 8	τεμ	25,00		8,00	200,00	
71	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60 εκ, 6 Η/Β	ΠΡΣ Η09.2.13.4	ΗΛΜ 8	τεμ	45,00		1,00	45,00	
72	Πηνία ηλεκτροβανών	ΠΡΣ Η09.1.4.2	ΗΛΜ 8	τεμ	15,00		1,00	15,00	
73	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΠΡΣ Η09.1.1.6	ΗΛΜ 8	τεμ	95,00		22,00	2.090,00	
74	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου	ΠΡΣ Η09.2.3.4	ΗΛΜ 52	τεμ	300,00		1,00	300,00	
75	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4 - 6	ΠΡΣ Η09.2.5.1	ΗΛΜ 52	τεμ	200,00		6,00	1.200,00	
76	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο Φ 1 1/2 in	ΠΡΣ Η03.1.5	ΗΛΜ 8	m	10,50		78,00	819,00	
77	Καλώδια τύπου J1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 2 x 1,5 mm2	ΠΡΣ Η09.2.15.1	ΗΛΜ 47	m	0,45		4,00	1,80	
78	Καλώδια τύπου J1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 3 x 1,5 mm2	ΠΡΣ Η09.2.15.2	ΗΛΜ 47	m	0,60		3,00	1,80	
79	Καλώδια τύπου J1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 4 x 1,5 mm2	ΠΡΣ Η09.2.15.3	ΗΛΜ 47	m	0,80		15,00	12,00	
80	Καλώδια τύπου J1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 5 x 1,5 mm2	ΠΡΣ Η09.2.15.4	ΗΛΜ 47	m	1,00		3,00	3,00	
81	Καλώδια τύπου J1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 7 x 1,5 mm2	ΠΡΣ Η09.2.15.5	ΗΛΜ 47	m	1,40		125,00	175,00	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ									
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΣΧΕΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ				9.570,25
					ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Α+Β+Γ+Δ+Ε+ΣΤ+Ζ)				452.842,41

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	452.842,41
Γ.Ε. ΚΑΙ Ε.Ο. 18%	81.511,63
ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ Γ.Ε. ΚΑΙ Ε.Ο.	534.354,05
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)	80.153,11
ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	614.507,16
ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	2.428,33
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α)	616.935,49
Φ.Π.Α (24%)	148.064,52
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	765.000,00

Συντάχθηκε

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΓΕΡ. ΜΑΥΡΟΓΕΩΡΓΗΣ
ΔΙΠΛ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
M.Sc. (Eng.), M.Sc. (Fin.)
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 54882
ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ 26 - 28 - ΑΘΗΝΑ 106 80
ΤΗΛ. 210 3306742 - ΑΦΜ: 043771537 - ΔΟΥ: Δ' ΑΘΗΝΩΝ

Βέροια ΜΑΙΟΣ 2021

Ελέγχθηκε

Η επιβλέπουσα της
Κυκλοφοριακής
μελέτης της σύμβασης

Η επιβλέπουσα της Αρχιτεκτονικής
μελέτης της σύμβασης

Ο επιβλέπων της μελέτης Οδοφωτισμού
της σύμβασης & Προϊστάμενος Τ.Σ. &
Κ.

Η Προϊσταμένη Τ.Τ.Σ.Ε. κ.α.α

Ο προϊστάμενος της
Δ/σης Τ.Υ. κ.α.α

Θεωρήθηκε

Χριστίνα Παραθυρά

Στέλλα Σιδηροπούλου

Μαυρουδής Ιωαννίδης

Παναγιώτης Ζαχαρόπουλος

Ευθύμιος Γκαβανάς

Αγρ. Τοπογράφων
Μηχανικών

Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Αρχιτέκτων Μηχανικός

Πολιτικός
Μηχανικός