



ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 485.000,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Α.Τ.	Περιγραφή εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη	
							μερική	ολική
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
1	Εκσκαφές Χαλαρών Εδαφών.	A-1	ΟΔΟ 1110	m³	2,28	209,00	476,52	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	A-2	ΟΔΟ-1123Α	m³	2,60	629,00	1635,40	
3	Αποξήλωση ασφαλτοταπτήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A-2.1	ΟΔΟ-1123Α	m³	3,50	629,00	2201,50	
4	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A-4.1	ΟΔΟ-1212	m³	3,55	706,00	2506,30	
5	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	A-12	ΟΙΚ-2227	m³	28,40	17,00	482,80	
6	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	A-18.1	ΟΔΟ-1510	m³	2,95	61,00	179,95	
7	Κατασκευή επιχωμάτων	A-20	ΟΔΟ-1530	m³	1,05	115,00	120,75	
8	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους για εξυγιαντικές στρώσεις	A-23	ΟΔΟ-3121Α	m³	9,60	164,00	1574,40	
9	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	A-26	ΟΔΟ-3121Α	m³	8,20	102,00	836,40	
	Σύνολο 1 . ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						Άθροισμα:	10.014,02
	2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
10	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων.	B-4.2	ΥΔΡ-6068	m³	13,40	297,00	3979,80	
11	Διάρθρωση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων Φ0,80 m	ΣΧ.Β-26.2	ΟΔΟ-2731	m	126,00	250,00	31500,00	
12	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από σκυρόδεμα C12/15.	B-29.2.2	ΟΔΟ-2531	m³	89,80	80,00	7184,00	
13	Κατασκευή ρείθρων επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυροδεμα C20/25	B-29.4.1	ΟΔΟ-2522	m³	104,00	36,00	3744,00	
14	Φορέας Πεζοδρομίων από σκυρόδεμα C25/30	ΣΧ.Β-29.4.5	ΟΔΟ-2551	m³	145,00	23,00	3335,00	
15	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	B-29.4.23	ΟΔΟ-2551	m³	150,00	38,00	5700,00	
16	Προκατασκευασμένες πλακοδοκοί C25/30	ΣΧ.Β-29.4.24	ΟΔΟ-2551	m³	150,00	25,00	3750,00	
17	Κατασκευή πλακών με διάκενα από σκυρόδεμα C25/30	B-29.4.25	ΟΔΟ-2551	m³	150,00	21,00	3150,00	
18	Κατασκευή φορέα τάφρου, με σκυρόδεμα C30/37	ΣΧ.Β-29.5.1	ΟΔΟ-2551	m³	156,00	333,00	51.948,00	
19	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	B-30.2	ΟΔΟ-2612	kg	1,15	69.717,00	80.174,55	
20	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	B-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	1,15	1.304,00	1.499,60	
21	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	B-36	ΟΔΟ-2411	m²	1,75	673,00	1177,75	



ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 485.000,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Α.Τ.	Περιγραφή εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη	
							μερική	ολική
22	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας.	B-37.2	ΟΔΟ-2412	m <sup>2</sup>	13,30	82,00	1090,60	
23	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	B-43.1	ΥΔΡ-6370	m	3,80	57,00	216,60	
24	Σφράγιση κατακόρυφων και κεκλιμένων αρμών με πλαστομερή ασφαλική μαστίχη	B-43.2	ΥΔΡ-6370	m	4,40	42,00	184,80	
25	Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)	B-44	ΥΔΡ-6373	m	13,70	75,00	1027,50	
26	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων DN100	B-59	ΗΛΜ-5	m	27,40	24,00	657,60	
27	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	B-64.1	ΟΙΚ-7914	m <sup>2</sup>	1,65	654,00	1079,10	
28	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφιστάμενων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, Βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	B-92.2	ΥΔΡ 7025	τεμ.	6,00	42,00	252,00	
29	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφιστάμενων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, Βλήτρα από ράβδους Φ20 mm	B-92.6	ΥΔΡ 7025	τεμ.	9,20	120,00	1104,00	
30	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	B-95.1	ΟΔΟ 2412	m <sup>2</sup>	86,50	53,00	4584,50	
31	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ-2815	m <sup>3</sup>	9,30	40,00	372,00	
32	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος,, από PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 12.11.03	ΥΔΡ 6620.4	m	15,50	295,00	4572,50	
33	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	kg	2,70	174,96	472,39	
34	Μετατόπιση αγωγού ύδρευσης	ΣΧ.ΥΔΡ.9.43	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	5.000,00	1,00	5000,00	
	<b>Σύνολο 2 . ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>						<b>Άθροισμα:</b>	<b>217.756,29</b>
	<b>3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>							
35	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνέμενου πάχους 0,10 m	Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.B	m <sup>2</sup>	1,29	2.550,40	3290,02	
36	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>2</sup>	1,39	2.400,00	3336,00	
37	Κατασκευή ερεισμάτων	Γ-5	ΟΔΟ-3211.B	m <sup>3</sup>	14,50	140,00	2030,00	
	<b>Σύνολο 3 . ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>						<b>Άθροισμα:</b>	<b>8.656,02</b>



ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 485.000,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Α.Τ.	Περιγραφή εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη	
							μερική	ολική
	4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
38	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm	Δ-2.1	ΟΔΟ-1132	m <sup>2</sup>	1,15	570,00	655,50	
39	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ-3	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	1,20	1.100,00	1320,00	
40	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ-4	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	0,45	1.650,00	742,50	
41	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	Δ-5.1	ΟΔΟ-4321.B	m <sup>2</sup>	7,20	1.100,00	7914,50	
42	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.B	m <sup>2</sup>	7,80	1.650,00	12861,75	
	Σύνολο 4 . ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						Άθροισμα:	23.494,25
	5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							
43	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W2	ΣΧ.Ε-1.2	ΟΔΟ-2653	m	80,00	215,00	17200,00	
44	Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W2, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΣΧ.Ε-1.3	ΟΔΟ-2653	m	100,00	76,00	7600,00	
45	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπτηξη.	Ε-3.1	ΟΔΟ-2151	m	2,50	115,00	287,50	
46	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	Ε-8.3	ΟΙΚ-6541	m <sup>2</sup>	133,00	1,00	133,00	
47	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	Ε-9.1	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	2,00	107,40	
48	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	Ε-9.4	ΟΙΚ-6541	τεμ.	53,70	5,00	268,50	
49	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	Ε-10.2	ΟΔΟ-2653	τεμ.	49,30	7,00	345,10	
50	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	Ε-17.1	ΟΙΚ-7788	m <sup>2</sup>	3,80	115,00	437,00	
	Σύνολο 5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ						Άθροισμα:	26.378,50

Άθροισμα			<b>286.299,08</b>
ΓΕ & ΟΕ	18%		51.533,83
Άθροισμα			<b>337.832,91</b>
Απρόβλεπτη δαπάνη	15%		50.674,94
Άθροισμα			<b>388.507,85</b>
Αναθεώρηση			2.621,18
<b>Σύνολο προ ΦΠΑ</b>			<b>391.129,03</b>
ΦΠΑ	24%		93.870,97
<b>Γενικό σύνολο με ΦΠΑ</b>			<b>485.000,00</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ιωάννινα, - -2019

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ιωάννινα, - -2019  
Η Αν. Προϊσταμένη  
Τ.Σ.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ιωάννινα, - -2019  
Ο Αν. Προϊστάμενος  
Δ.Τ.Ε.

ΔΡΟΣΟΣ ΧΡ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΔΙΠΛΩΜ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ 97104  
ΔΔΕ-ΔΗΜΑΡΧΙΟΥ ΕΛΕΟΥΣΑ Τ.Κ. 445 07



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε.Ι.  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΟΔΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΕΛΕΟΥΣΑ – ΚΡΥΑ (Ν.  
ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ)

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 485.000,00€

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Α.Τ.	Περιγραφή εργασίας	Άρθρο Τιμολ.	Κωδικός αναθεώρησης	Μονάδα μέτρησης	Τιμή μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη	
							μερική	ολική
Α.Φ.Μ.: 049252515 - ΙΒ Δ.Ο.Υ. ΑΘΗΝΩΝ								

Γεώργιος Δρόσος  
Πολιτικός Μηχανικός

Ελένη Δημουλά  
Πολιτικός Μηχανικός

Χριστίνα Δημητρίου  
Πολιτικός Μηχανικός

Βασίλειος Οικονόμου  
Πολιτικός Μηχανικός