

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΣΑΕΠ 541/014ΕΠ54100002

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.1	m3	7.650,00	1,30	9.945,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	1.2	m3	1.950,00	4,60	8.970,00	
3	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	1.3	m3	295,00	2,25	663,75	
4	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1.4	m	284,00	1,00	284,00	
5	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	1.5	m	50,00	15,50	775,00	
6	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.6	m3	640,00	9,20	5.888,00	
7	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	1.7	m3	105,00	28,20	2.961,00	
8	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	1.8	m3	8,00	34,10	272,80	
9	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	1.9	m3	6.680,00	4,09	27.321,20	
10	Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων	ΝΑΟΔΟ Α22	ΝΟΔΟ 1530	1.10	m3	6.680,00	1,40	9.352,00	
11	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α24.1	ΝΟΔΟ 1610	1.11	m2	390,00	0,65	253,50	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								66.686,25	66.686,25
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	2.1	m3	3,00	89,80	269,40	
2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	2.2	m3	358,00	94,20	33.723,60	
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	2.3	kg	240,00	1,15	276,00	
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	2.4	kg	6.950,00	1,15	7.992,50	
5	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.11.05	ΥΔΡ 6620.7	2.5	m	195,00	30,90	6.025,50	
Σε μεταφορά								48.287,00	66.686,25

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά								48.287,00	66.686,25
6	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	2.6	m3	280,00	9,30	2.604,00	
7	Διάτρητοι σωλήνες PVC-U Φ 50 mm (2") εντός οπών αποστράγγισης	ΝΑΟΔΟ Σ76	ΥΔΡ 6620.1	2.7	m	1.600,00	5,15	8.240,00	
8	Στραγγιστικές οπές, με διασωληνωμένες, Φ75 mm (3"), για βάθος μέχρι 10 m	ΝΑΟΔΟ Σ71.1	ΥΔΡ 7107.1	2.8	m	1.400,00	10,90	15.260,00	
9	Στραγγιστικές οπές, με διασωληνωμένες, Φ75 mm (3"), για το πέραν των 10m βάθος	ΝΑΟΔΟ Σ71.2	ΥΔΡ 7107.1	2.9	m	200,00	12,70	2.540,00	
10	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ Β64.1	ΟΙΚ 7914	2.10	m2	760,00	1,65	1.254,00	
11	Γεώφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β64.2	ΟΙΚ 7914	2.11	m2	9.400,00	1,80	16.920,00	
12	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tult 120 KN/m	ΝΑΟΔΟ Β12.5	ΟΙΚ 7914	2.12	m2	8.575,00	11,17	95.782,75	
13	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tult 80 KN/m	ΝΑΟΔΟ Β12.3	ΟΙΚ 7914	2.13	m2	15.410,00	9,00	138.690,00	
14	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	2.14	m	15,00	103,00	1.545,00	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								331.122,75	331.122,75
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	3.1	m3	830,00	20,05	16.641,50	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	3.2	m2	8.150,00	2,06	16.789,00	
Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								33.430,50	33.430,50
4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	4.1	m2	6.810,00	1,20	8.172,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	4.2	m2	8.396,25	0,45	3.778,31	
3	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	4.3	ton	100,00	98,16	9.816,00	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	4.4	m2	8.645,00	7,85	67.863,25	
5	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ09.1	ΝΟΔΟ 4521B	4.5	m2	6.750,00	9,15	61.762,50	
6	Γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα οπλισμού ασφαλτικών στρώσεων, εφελκυστικής αντοχής 40 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις	ΝΑΟΔΟ Δ11	ΝΟΔΟ 2311	4.6	m2	7.875,00	7,70	60.637,50	
Σύνολο : 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								212.029,56	212.029,56
Σε μεταφορά									643.269,06

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά									643.269,06
5. ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΣΗΜΑΝΣΗ									
1	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΑΟΔΟ Ν1Ε03.1	ΝΟΔΟ 2151	5.1	m	130,00	15,00	1.950,00	
2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W4	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.4	ΝΟΔΟ 2653	5.2	m	40,00	41,50	1.660,00	
3	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	5.3	m2	1.800,00	3,80	6.840,00	
Σύνολο : 5. ΑΣΦΑΛΙΣΗ - ΣΗΜΑΝΣΗ								10.450,00	10.450,00
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ									653.719,06
Άθροισμα Απρόβλεπτα								18,00%	117.669,43
Άθροισμα ΦΠΑ								15,00%	771.388,49
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	887.096,76
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.099.999,98
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									1.100.000,00

Καστοριά 05/09/2019

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Χαράλαμπος Δόλλας
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄β

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η
Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε.

Βασιλική Σιδηροπούλου
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄β

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο
Δ/ντής Τ.Ε.

Αθανάσιος Βεκιάρης
Πολιτικός Μηχανικός με Α΄β