ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΕΡΓΟ : "ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΥ ΑΝΑΤΟΛΗΣ - ΜΕΓΑΛΟΒΡΥΣΟΥ ΑΠΟ ΘΕΟΜΗΝΙΑ"

ΣΑΕΠ 817
Κ.Α. 2018ΕΠ81700020 (ΥΠΟΕΡΓΟ 2)
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 415.000,00 €

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	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	1	m3	240,00	0,78	187,20	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	m3	230,00	1,10	253,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	3	m3	200,00	8,60	1.720,00	
4	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	4	m3	5,00	26,90	134,50	
5	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	5	m	5.000,00	0,65	3.250,00	
6	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	6	m3	8.000,00	1,60	12.800,00	
7	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	7	m3	100,00	1,45	145,00	
8	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	8	m3	100,00	2,00	200,00	
9	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	9	m3	100,00	7,90	790,00	
10	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	10	m3	300,00	1,05	315,00	
	Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							**19.794,70**	**19.794,70**
	2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	11	m3	200,00	4,40	880,00	
2	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β07	ΥΔΡ 6157	12	m3	400,00	15,30	6.120,00	
3	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	13	m3	10,00	86,50	865,00	
4	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	14	m3	30,00	89,80	2.694,00	
5	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	15	m3	30,00	94,20	2.826,00	
6	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	16	m3	50,00	104,00	5.200,00	
7	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	17	m3	25,00	126,00	3.150,00	
							Σε μεταφορά	**21.735,00**	**19.794,70**

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	**21.735,00**	**19.794,70**
8	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.5	ΝΟΔΟ 2551	18	m3	50,00	133,00	6.650,00	
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	19	kg	10.000,00	1,15	11.500,00	
10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	20	kg	1.000,00	1,15	1.150,00	
11	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	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	21	m	36,00	103,00	3.708,00	
	Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							**44.743,00**	**44.743,00**
	3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	24	m3	200,00	14,35	2.870,00	
2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	25	m3	200,00	14,35	2.870,00	
	Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							**5.740,00**	**5.740,00**
	4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	26	m2	1.800,00	1,20	2.160,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	27	m2	22.000,00	0,45	9.900,00	
3	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06Ν	ΝΟΔΟ 4421Β	28	ton	20,00	80,42	1.608,40	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	29	m2	1.800,00	7,89	14.202,00	
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1Ν	ΝΟΔΟ 4521Β	30	m2	22.000,00	6,31	138.820,00	
	Σύνολο : 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							**166.690,40**	**166.690,40**
	5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης Ν2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6	ΝΟΔΟ 2653	31	m	40,00	45,00	1.800,00	
2	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	32	ΤΕΜ	2,00	53,70	107,40	
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	33	ΤΕΜ	1,00	53,70	53,70	
4	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	34	ΤΕΜ	3,00	31,10	93,30	
							Σε μεταφορά	**2.054,40**	**236.968,10**

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	**2.054,40**	**236.968,10**
5	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	35	m2	2.000,00	3,80	7.600,00	
	Σύνολο : 5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							**9.654,40**	**9.654,40**
							Άθροισμα		**246.622,50**
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	44.392,05
							Άθροισμα		**291.014,55**
							Απρόβλεπτα	15,00%	43.652,18
							Άθροισμα		**334.666,73**
							Πρόβλεψη αναθεώρησης		10,69
							Άθροισμα		**334.677,42**
							ΦΠΑ	24,00%	80.322,58
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**415.000,00**

ΛΑΡΙΣΑ 21-12-2020
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ 21-12-2020
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από CHRISTOS ANTONIOU
Ημερομηνία: 2021.02.17 12:14:45 EET