

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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 - ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΠΡΑΝΗ ΚΟΙΤΗΣ - ΕΚΤΡΟΠΗ ΚΟΙΤΗΣ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	800,00	1,22	976,00	
2	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	2	m3	2.000,00	9,00	18.000,00	
3	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	3	m3	2.000,00	0,90	1.800,00	
4	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α24.1	ΝΟΔΟ 1610	4	m2	1.000,00	0,60	600,00	
5	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β07	ΥΔΡ 6157	5	m3	3.000,00	13,30	39.900,00	
6	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ Β65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	6	kg	25.000,00	2,40	60.000,00	
7	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΝΑΟΔΟ Β65.1.2	ΝΟΔΟ 2311	7	kg	1.000,00	2,70	2.700,00	
8	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.2	ΝΟΔΟ 2312	8	m2	8.000,00	2,20	17.600,00	
9	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.3	ΝΟΔΟ 2313	9	m3	1.500,00	15,70	23.550,00	
10	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 3.06.01	ΥΔΡ 6058	10	m3	2.000,00	0,67	1.340,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ - ΠΡΑΝΗ ΚΟΙΤΗΣ - ΕΚΤΡΟΠΗ ΚΟΙΤΗΣ ΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								166.466,00	166.466,00
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ									
1	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	11	m3	10,00	23,70	237,00	
2	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.4	ΝΟΔΟ 2551	12	m3	30,00	125,00	3.750,00	
3	Μικροκατασκευές (ρείθρων σχισμής κλπ.) από σκυρόδεμα C30/37	ΝΑΟΔΟ Β29.5.6	ΝΟΔΟ 2551	13	m3	30,00	135,00	4.050,00	
4	Σιδηροί οπλισμοί, μανδύων από έγχυτο ή εκτοξευμένο σκυρόδεμα, από στρεπτό χάλυβα με νευρώσεις Rippen (Torstall) ή δομικό πλέγμα κατηγορίας Β500Α	ΝΑΟΔΟ Β30.1Ν	ΟΔΟ 2611	14	kg	70.000,00	1,50	105.000,00	
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	15	kg	15.000,00	1,00	15.000,00	
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	16	kg	1.000,00	1,00	1.000,00	
Σε μεταφορά								129.037,00	166.466,00

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]
Από μεταφορά								129.037,00	166.466,00
7	Κατασκευή μανδύα από οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25 για την ενίσχυση/αποκατάσταση βάρους γέφυρας	ΝΑΟΔΟ Β91	ΟΔΟ 2551	17	m3	500,00	180,00	90.000,00	
8	Μανδύες εκτοξευμένου σκυροδέματος κατηγορίας C30/37 επιφανειών οπλισμένου σκυροδέματος (πλακών, δοκών, υποστυλωμάτων κ.λ.π.) πάχους έως 15cm.	ΝΑΟΔΟ Β.91Ν	ΟΔΟ 2551	18	m3	300,00	1.230,00	369.000,00	
9	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ14 mm	ΝΑΟΔΟ Β92.3	ΥΔΡ 7025	19	TEM	1.800,00	5,60	10.080,00	
10	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ16 mm	ΝΑΟΔΟ Β92.4	ΥΔΡ 7025	20	TEM	1.200,00	6,00	7.200,00	
11	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ18 mm	ΝΑΟΔΟ Β92.5	ΥΔΡ 7025	21	TEM	50,00	7,00	350,00	
12	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ20 mm	ΝΑΟΔΟ Β92.6	ΥΔΡ 7025	22	TEM	50,00	8,00	400,00	
13	Αντιδιαβρωτική προστασία σιδηροπλισμού με σύστημα διακριτών θυσιαζόμενων εγκιβωπιζόμενων ανοδίων γαλβανικής προστασίας, συνδεδεμένων σε σειρά μεταξύ τους	ΝΑΟΔΟ Β.95Ν	ΗΛΜ 25	23	TEM	1.500,00	75,00	112.500,00	
14	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση 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)	ΝΑΟΔΟ Β95.1	ΟΔΟ 2412	24	m2	150,00	75,20	11.280,00	
Σε μεταφορά								729.847,00	166.466,00

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								729.847,00	166.466,00
15	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μεγαλύτερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	ΝΑΟΔΟ Β95.2	ΟΔΟ 2412	25	m2	150,00	90,50	13.575,00	
16	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μεγαλύτερο των 10,0 m, με συστηματική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με εκτεταμένη διάβρωση οπλισμού)	ΝΑΟΔΟ Β95.3	ΟΔΟ 2412	26	m2	3.600,00	180,00	648.000,00	
17	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ 10.19	ΥΔΡ 6370	27	m2	14.000,00	49,40	691.600,00	
18	Πλήρωση ρωγμών κατασκευών από σκυρόδεμα μικρού εύρους (0,3 - 3,00 mm) με εισπίεση εποξειδικής ρητίνης	ΝΑΥΔΡ 10.23	ΥΔΡ 6370	28	m	1.000,00	19,00	19.000,00	
19	Αποκατάσταση και ενίσχυση στοιχείου οπλισμένου σκυροδέματος με σύνθετα υλικά σε μορφή δύσκαμπτου ελάσματος SIKA CARBONDUR 80mm	ΝΑΟΙΚ 38.35.1N	ΟΙΚ 3874	29	m	2.500,00	55,00	137.500,00	
20	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, όψεων ημιξέστων ή ξεστών λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 71.01.03	ΟΙΚ 7103	30	m2	100,00	9,00	900,00	
21	Τσιμεντένεσες υπό πίεση έως 0,7 MPa	ΝΑΦΡΑ 5.26	ΥΔΡ 7104	31	ton	50,00	285,00	14.250,00	
22	Προμήθεια και ενσωμάτωση άμμου στο ένεμα τσιμεντένεσεων	ΝΑΦΡΑ 5.28	ΥΔΡ 7107.1	32	ton	10,00	11,40	114,00	
23	Προμήθεια και ενσωμάτωση μπετονίτη στο ένεμα τσιμεντένεσεων	ΝΑΦΡΑ 5.29	ΥΔΡ 7107.1	33	kg	100,00	0,10	10,00	
Σε μεταφορά								2.254.796,00	166.466,00

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								2.254.796,00	166.466,00
24	Προμήθεια και ενσωμάτωση πυριπτικού νατρίου στο ένεμα τσιμεντενέσεων	ΝΑΦΡΑ 5.30	ΥΔΡ 7107.1	34	kg	100,00	0,48	48,00	
Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ & ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΙΘΟΔΟΜΩΝ								2.254.844,00	2.254.844,00
3. ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΓΕΦΥΡΩΝ									
1	Στεγάνωση καταστρώματος γεφυρών με ειδικές μεμβράνες	ΝΑΟΔΟ Β38	ΝΟΔΟ 2412	35	m2	8.000,00	12,00	96.000,00	
2	Σταθερά ελαστομεταλλικά εφέδρανα γεφυρών κατά ΕΛΟΤ EN 1337-3	ΝΑΟΔΟ Β46.1	ΝΟΔΟ 2912	36	lt	5.000,00	35,10	175.500,00	
3	Στόμια αποχέτευσης καταστρώματος γεφυρών	ΝΑΟΔΟ Β47	ΥΔΡ 6752	37	kg	3.000,00	6,00	18.000,00	
4	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	ΝΑΟΔΟ Β93	ΟΔΟ 2651	38	m	550,00	700,00	385.000,00	
5	Προεργασίες αφαίρεσης υφισταμένων εφεδράνων και τοποθέτησης νέων	ΝΑΟΔΟ Β94	ΟΔΟ 2912	39	TEM	170,00	1.050,00	178.500,00	
6	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Προστατευτική βαφή επιφανειών σκυροδέματος, σιλοξανικής/σιλανικής βάσεως διαπερατή από υδρατμούς και αδιαπέρατη από το νερό και το CO2, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2	ΝΑΥΔΡ 10.10.01	ΥΔΡ 6401	40	m2	40.000,00	13,30	532.000,00	
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	41	m	500,00	6,50	3.250,00	
8	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ 12.29.01.02	ΥΔΡ 6711.1	42	m	6.000,00	3,30	19.800,00	
Σύνολο : 3. ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΓΕΦΥΡΩΝ								1.408.050,00	1.408.050,00
4. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Αποξηλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	43	m3	80,00	2,00	160,00	
2	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	44	m3	50,00	13,80	690,00	
3	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	45	m3	50,00	13,80	690,00	
4	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	46	m2	50,00	1,00	50,00	
Σε μεταφορά								1.590,00	3.829.360,00

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								1.590,00	3.829.360,00
5	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	47	m2	50,00	1,30	65,00	
6	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.3	ΝΟΔΟ 1132	48	m2	30.000,00	1,60	48.000,00	
7	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	49	m2	30.000,00	1,05	31.500,00	
8	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	50	m2	1.000,00	0,40	400,00	
9	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,07 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.3	ΝΟΔΟ 4321B	51	m2	30.000,00	8,57	257.100,00	
10	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	52	ton	100,00	70,08	7.008,00	
11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	53	m2	30.000,00	6,89	206.700,00	
Σύνολο : 4. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								552.363,00	552.363,00
5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
1	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 W2	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6	ΝΟΔΟ 2653	54	m	10,00	45,00	450,00	
2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.4	ΝΟΔΟ 2653	55	m	800,00	125,00	100.000,00	
3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2, τοποθετούμενο στο βάθρο γέφυρας σήμανσης, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W3	ΝΑΟΔΟ Ε01.6.10	ΝΟΔΟ 2653	56	m	10,00	70,00	700,00	
4	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, μονόπλευρα (ερείσματα ή νησίδας με εκατέρωθεν στηθαία) ή αμφίπλευρα (στενής νησίδας σε μια σειρά στηθαίων) με ικανότητα συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, αγκυρούμενα ή εγκιβωτισμένα	ΝΑΟΔΟ Ε01.30.3	ΝΟΔΟ 2548	57	m	10,00	130,00	1.300,00	
Σε μεταφορά								102.450,00	4.381.723,00

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]
Από μεταφορά								102.450,00	4.381.723,00
5	Προκατασκευασμένα στηθαία οδών από σκυρόδεμα σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, μονόπλευρα (ερείσματα ή νησίδας με εκατέρωθεν στηθαία) ή αμφίπλευρα (στενής νησίδας σε μια σειρά στηθαίων) με ικανότητα συγκράτησης Η2, λειτουργικού πλάτους W3, ύψους 0,80 m, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, αγκυρούμενα ή εγκιβωτισμένα	ΝΑΟΔΟ Ε01.30.4	ΝΟΔΟ 2548	58	m	10,00	140,00	1.400,00	
6	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπτηξη	ΝΑΟΔΟ Ε03.1	ΝΟΔΟ 2151	59	m	100,00	2,20	220,00	
7	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας γεφυρών	ΝΑΟΔΟ Ε03.2	ΝΟΔΟ 2151	60	m	500,00	15,10	7.550,00	
8	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.3	ΟΙΚ 6541	61	m2	8,00	80,00	640,00	
9	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.2	ΟΙΚ 6541	62	TEM	25,00	80,00	2.000,00	
10	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	63	TEM	25,00	46,70	1.167,50	
11	Εργοταξιακή σήμανση - ασφάλιση	ΝΑΟΔΟ Ε09.6Ν1	ΟΙΚ 6541	64	TEM	9,00	2.000,00	18.000,00	
12	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	65	TEM	50,00	42,90	2.145,00	
13	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	66	m2	750,00	3,30	2.475,00	
Σύνολο : 5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								138.047,50	138.047,50
Σε μεταφορά									4.519.770,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΑ	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
			Άθροισμα						4.519.770,50
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	813.558,69
			Άθροισμα						5.333.329,19
			Απρόβλεπτα					9,00%	479.999,63
			Άθροισμα						5.813.328,82
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						40.000,00
			Άθροισμα						5.853.328,82
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						7.200,00
			Άθροισμα						5.860.528,82
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						187.858,28
			Άθροισμα						6.048.387,10
			ΦΠΑ					24,00%	1.451.612,90
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						7.500.000,00

ΛΑΡΙΣΑ 28/03/2023
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΛΑΡΙΣΑ 28/03/2023
Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.