

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	1.1	m3	100,00	2,28	228,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.2	m3	1.000,00	2,60	2.600,00	
3	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.3	m3	150,00	5,40	810,00	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	1.4	m3	200,00	10,10	2.020,00	
5	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	1.5	m3	500,00	3,55	1.775,00	
6	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	1.6	m3	100,00	6,80	680,00	
7	Διάνοξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΝΑΟΔΟ Α04.4	ΟΙΚ 2113	1.7	m3	20,00	14,40	288,00	
8	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	1.8	m3	50,00	30,30	1.515,00	
9	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	1.9	m3	100,00	24,40	2.440,00	
10	Καθαρισμός τσιμεντένιου αύλακα οποιασδήποτε διατομής και μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ν4.03.1	ΥΔΡ 6053	1.10	m	2.500,00	1,40	3.500,00	
11	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	1.11	m	25.000,00	0,65	16.250,00	
12	Καθαρισμός βλάστησης-κόψιμο θάμνων και δένδρων σε ερείσματα, τάφρους και πρανή	ΝΑΟΔΟ Ν4.14.ΣΧ	ΠΡΣ 5371	1.12	στρεμ	300,00	200,00	60.000,00	
13	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΑΟΔΟ Α15	ΝΟΔΟ 1320	1.13	m	200,00	11,50	2.300,00	
14	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	1.14	m3	450,00	3,10	1.395,00	
15	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	1.15	m3	500,00	10,75	5.375,00	
16	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	1.16	m3	500,00	1,05	525,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								101.701,00	101.701,00
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	2.1	m3	150,00	5,90	885,00	
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	2.2	m3	50,00	2,70	135,00	
3	Λιθορριπή κοιποστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β07	ΥΔΡ 6157	2.3	m3	200,00	20,05	4.010,00	
Σε μεταφορά								5.030,00	101.701,00

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								5.030,00	101.701,00
4	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ B29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	2.4	m3	50,00	89,80	4.490,00	
5	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	2.5	m3	50,00	94,20	4.710,00	
6	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	2.6	m3	50,00	126,00	6.300,00	
7	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ B29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	2.7	m3	100,00	104,00	10.400,00	
8	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ B29.4.2	ΝΟΔΟ 2551	2.8	m3	10,00	133,00	1.330,00	
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ B30.2	ΝΟΔΟ 2612	2.9	kg	1.500,00	1,15	1.725,00	
10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	2.10	kg	2.500,00	1,15	2.875,00	
11	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ B49	ΥΔΡ 6752	2.11	kg	700,00	1,45	1.015,00	
12	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ B65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	2.12	kg	2.000,00	2,70	5.400,00	
13	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.2	ΝΟΔΟ 2312	2.13	m2	1.000,00	2,50	2.500,00	
14	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.3	ΝΟΔΟ 2313	2.14	m3	100,00	22,05	2.205,00	
15	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ B66.1	ΝΟΔΟ 2548	2.15	TEM	2,00	438,00	876,00	
16	Ανακατασκευή αρμών διαστολής καταστρώματος γέφυρας	ΝΑΟΔΟ B93	ΟΔΟ 2651	2.16	m	10,00	810,00	8.100,00	
17	Επισκευή αγκυρόβιδων αρμών διαστολής-συστολής γέφυρας	ΝΑΟΔΟ ΝΒ.93.1.ΣΧ	ΟΔΟ 3121B	2.17	TEM	10,00	35,00	350,00	
18	Αντικατάσταση αγκυρόβιδων αρμών διαστολής-συστολής γέφυρας	ΝΑΟΔΟ ΝΒ.93.2.ΣΧ	ΥΔΡ 6751	2.18	TEM	10,00	75,00	750,00	
19	Ανακατασκευή αρμών συστολής-διαστολής γεφυρών με αλαστομερές υλικό ασφαλτικής βάσης	ΝΑΟΔΟ ΝΒ.93.3	ΟΔΟ 2651	2.19	m	10,00	300,00	3.000,00	
20	Ανακατασκευή αρμών συστολής-διαστολής γεφυρών με ελαστομερές υλικό ασφαλτικής βάσης - Προσαύξηση τιμής για τμήματα αρμών με διατομή μεγαλύτερη της προβλεπόμενης	ΝΑΟΔΟ ΝΒ.93.4	ΟΔΟ 2651	2.20	m3	1,00	4.500,00	4.500,00	
21	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρानών Με λίθους λατομείου βάρους 100 - 200 kg	ΝΑΥΔΡ 8.04.03	ΥΔΡ 6158	2.21	m3	300,00	20,25	6.075,00	
Σε μεταφορά								71.631,00	101.701,00

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								71.631,00	101.701,00
22	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	2.22	m	50,00	103,00	5.150,00	
23	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφειδών, ωειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	ΝΑΥΔΡ 16.05	ΥΔΡ 6053	2.23	m3	200,00	22,50	4.500,00	
24	Καθαρισμός φρεατίων	ΝΑΥΔΡ Α\16.30.01ΣΧ	70% ΝΑΥΔΡ 6120 30% ΝΑΥΔΡ 6107	2.24	TEM	50,00	25,80	1.290,00	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								82.571,00	82.571,00
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	3.1	m3	100,00	16,25	1.625,00	
2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211B	3.2	m3	100,00	16,25	1.625,00	
3	Συμπλήρωση ερείσματος με υλικό βάσης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Ν\Γ2.1	ΟΔΟ 3211B	3.3	m3	150,00	16,25	2.437,50	
4	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	ΝΑΟΔΟ Γ06	ΝΟΔΟ 3231	3.4	m2	200,00	0,41	82,00	
5	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	3.5	m	300,00	1,00	300,00	
6	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	3.6	m2	25.000,00	1,15	28.750,00	
7	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	3.7	m2	10.000,00	1,45	14.500,00	
8	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.3	ΝΟΔΟ 1132	3.8	m2	500,00	1,85	925,00	
9	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	3.9	m2	1.500,00	1,20	1.800,00	
10	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	3.10	m2	37.000,00	0,45	16.650,00	
11	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	3.11	ton	530,00	84,39	44.726,70	
12	Επούλωση λάκκων με ασφαλτόμιγμα	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ.6.1.ΣΧ	ΝΟΔΟ 4521B	3.12	ton	35,00	105,00	3.675,00	
13	Αποκατάσταση φθορών οδοστρώματος με χρήση ψυχρού ασφαλτομίγματος	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ.6.2.ΣΧ	ΝΟΔΟ 4521B	3.13	Kgr	2.000,00	3,00	6.000,00	
14	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	3.14	m2	30.000,00	8,37	251.100,00	
15	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.2	ΝΟΔΟ 4521B	3.15	m2	2.500,00	10,53	26.325,00	
Σε μεταφορά								400.521,20	184.272,00

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								400.521,20	184.272,00
16	Ανπολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ09.1	ΝΟΔΟ 4521B	3.16	m2	2.500,00	9,47	23.675,00	
17	Διαξονικό πλέγμα ενίσχυσης ασφαλτικών στρώσεων με εφαρμογή επί επιφάνειας μετά από απόξεση (φρεζάρισμα) εφελκυστικής αντοχής τουλάχιστον 50 KN/M κατά τις δύο διευθύνσεις	ΝΑΟΔΟ ΝΔ.11.1.ΣΧ	ΟΔΟ 2311	3.17	m2	1.000,00	7,00	7.000,00	
18	Σφράγιση ρωγμών ασφαλτικού τάπητα με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΝΑΟΔΟ ΝΔ.13	ΥΔΡ 6370	3.18	m	500,00	4,10	2.050,00	
Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								433.246,20	433.246,20
4. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W4	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.4	ΝΟΔΟ 2653	4.1	m	50,00	41,50	2.075,00	
2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.5	ΝΟΔΟ 2653	4.2	m	100,00	43,00	4.300,00	
3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3	ΝΑΟΔΟ Ε01.2.3	ΝΟΔΟ 2653	4.3	m	100,00	70,00	7.000,00	
4	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, τεχνικών έργων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN1317-2, στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ ΝΔΕ.01.3.1	ΝΟΔΟ 2653	4.4	m	100,00	100,00	10.000,00	
5	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.4	ΝΟΔΟ 2653	4.5	m	100,00	125,00	12.500,00	
Σε μεταφορά								35.875,00	617.518,20

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								35.875,00	617.518,20
6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN1317-2, οριζόντιας κεντρικής νησίδας, χωριστής δράσης ή ερείσματος, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ01.6.3.ΣΧΕΤ	ΝΟΔΟ 2653	4.6	m	100,00	60,00	6.000,00	
7	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	4.7	m	100,00	70,00	7.000,00	
8	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	ΝΑΟΔΟ Ε02	ΝΟΔΟ 2653	4.8	m	400,00	2,90	1.160,00	
9	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΑΟΔΟ Ε03.1	ΝΟΔΟ 2151	4.9	m	500,00	2,50	1.250,00	
10	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας γεφυρών	ΝΑΟΔΟ Ε03.2	ΝΟΔΟ 2151	4.10	m	100,00	17,30	1.730,00	
11	Σιδηροσωλήνες κυκλιδωμάτων	ΝΑΟΔΟ Ε04.1	ΝΟΔΟ 2653	4.11	m	1.000,00	12,05	12.050,00	
12	Σιδηρά κυκλιδώματα	ΝΑΟΔΟ Ε04.2	ΝΟΔΟ 2652	4.12	kg	1.500,00	2,70	4.050,00	
13	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΝΑΟΔΟ Ε06	ΥΔΡ 6620.1	4.13	TEM	828,00	11,50	9.522,00	
14	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	ΟΙΚ 6541	4.14	m2	45,00	133,00	5.985,00	
15	Αφαίρεση πληροφοριακών πινακίδων σήμανσης οποιουδήποτε μεγέθους	ΝΑΟΔΟ ΝΙΕ.8.2	ΟΙΚ 6541	4.15	m2	100,00	9,00	900,00	
16	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	4.16	TEM	50,00	53,70	2.685,00	
17	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.2	ΟΙΚ 6541	4.17	TEM	50,00	92,00	4.600,00	
18	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.3	ΟΙΚ 6541	4.18	TEM	20,00	34,50	690,00	
19	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	4.19	TEM	50,00	53,70	2.685,00	
20	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.5	ΟΙΚ 6541	4.20	TEM	50,00	86,50	4.325,00	
21	Βύθιση (έμπηξη εντός εδάφους και πάκτωση) του άκρου απόληξης υφιστάμενου μεταλλικού στηθαίου παλαιού τύπου	ΝΟΔΟ ΝΙΕ.3.3.ΣΧΕΤ	ΟΔΟ 2653	4.21	TEM	50,00	50,00	2.500,00	
Σε μεταφορά								103.007,00	617.518,20

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								103.007,00	617.518,20
22	Συμπλήρωση ή αντικατάσταση μιας βίδας (κοχλίας-περικόχλιο) μεταλλικού στηθαίου τύπου ΜΣΟ, αποσυναρμολόγηση-τοποθέτηση με διάνοιξη οπής σύνδεσης	ΝΟΔΟ Ν/Ε.3.4.ΣΧΕΤ	ΟΔΟ 2653	4.22	TEM	200,00	2,00	400,00	
23	Αντικατάσταση κατεστραμμένου ανακλαστήρα μεταλλικού στηθαίου ασφαλείας	ΝΑΟΔΟ Ε/3.5.ΣΧΕΤ	ΟΔΟ 2653	4.23	TEM	300,00	6,90	2.070,00	
24	Αντικατάσταση οποιουδήποτε τμήματος ΜΣΟ ή ΣΤΕ (παλαιού τύπου)	ΝΟΔΟ Ν/Ε.3.6.ΣΧΕΤ	ΟΔΟ 2653	4.24	Kgr	100,00	1,80	180,00	
25	Τοποθέτηση ενός 1μμ λεπίδας μετά του παρεμβλήματος ΜΣΟ προμήθειας υπηρεσίας (φορτοεκφόρτωση, μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εργασία εμπήξης, συναρμολόγησης κλπ)	ΝΟΔΟ Ν/Ε.3.7.ΣΧΕΤ	ΟΔΟ 2653	4.25	μμ	100,00	6,00	600,00	
26	Εξολκή ενός 1 τεμ. ορθοστάτη ΜΣΟ (αποκοχλίωση - εξόλκευση, αποκατάσταση εδάφους, φορτοεκφόρτωση, μεταφοράσε οποιαδήποτε απόσταση κλπ)	ΝΟΔΟ Ν/Ε.3.8.ΣΧΕΤ	ΟΔΟ 2653	4.26	TEM	50,00	4,00	200,00	
27	Τοποθέτηση ακραίου τεμαχίου ΜΣΟ (πάπια) βαρέως τύπου 13χγρ	ΝΟΔΟ Ν/Ε.3.3.9	ΟΔΟ 2653	4.27	TEM	10,00	25,00	250,00	
28	Αποξήλωση μεταλλικών κικλιδωμάτων με την φορτοεκφόρτωση και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΟΙΚ Ν/22.65.02	ΟΙΚ 2275	4.28	kg	2.500,00	0,60	1.500,00	
29	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	4.29	TEM	50,00	31,10	1.555,00	
30	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	4.30	TEM	50,00	49,30	2.465,00	
31	Δικτύωμα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΝΑΟΔΟ Ε14	ΝΟΔΟ 2652	4.31	kg	100,00	3,00	300,00	
32	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	4.32	m2	100,00	3,80	380,00	
33	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	ΝΑΟΔΟ Ε19	ΟΙΚ 6532	4.33	TEM	50,00	17,30	865,00	
Σύνολο : 4. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ								113.772,00	113.772,00
5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ									
1	Χρήση Φορτηγού αυτοκινήτου με ανατροπή	ΝΟΔΟ Ν/Α.1.1		5.1	h	100,00	40,00	4.000,00	
2	Χρήση εκσκαφέα φορτωτή ελαφρού τύπου (JCB)	ΝΟΔΟ Ν/Α.1.2		5.2	h	100,00	45,00	4.500,00	
3	Χρήση φορτωτή (loader)	ΝΟΔΟ Ν/Α.1.3		5.3	h	10,00	65,00	650,00	
4	Χρήση εκσκαφέα (βαρέως τύπου)	ΝΟΔΟ Ν/Α.1.4		5.4	h	10,00	70,00	700,00	
5	Χρήση αυτοκινούμενου αποφρακτικού μηχανήματος (καθαρισμού φρεατίων και οχετών)	ΝΟΔΟ Ν/Α.1.5		5.5	h	10,00	60,00	600,00	
6	Χρήση Βυτιοφόρου αυτοκινήτου	ΝΟΔΟ Ν/Α.1.6		5.6	h	10,00	30,00	300,00	
Σε μεταφορά								10.750,00	731.290,20

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								10.750,00	731.290,20
7	Χρήση μικρού φορτωτή τύπου Bobcat ή παρεμφερή	ΝΟΔΟ Ν\Α.1.7		5.7	h	50,00	45,00	2.250,00	
8	Χειρωνακτική υποστήριξη αντιμετώπισης έκτακτων αναγκών	ΝΟΔΟ Ν\Α.1.8		5.8	h	100,00	16,00	1.600,00	
9	Χρήση φορτηγού με γερανό (παπαγαλάκι)	ΝΟΔΟ Ν\Α.1.9		5.9	h	10,00	50,00	500,00	
Σύνολο : 5. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΜΕΣΗΣ ΕΠΕΜΒΑΣΗΣ								15.100,00	15.100,00
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	746.390,20 134.350,24
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	880.740,44 132.111,07
Άθροισμα Απολογιστικά ΑΕΚΚ χωρίς ΓΕ & ΟΕ									1.012.851,51 15.000,00
Άθροισμα ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών ΑΕΚΚ									1.027.851,51 2.700,00
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									1.030.551,51 17.835,59
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	1.048.387,10 251.612,90
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.300.000,00

Βέροια, 29 -03-2024

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Συντάξασα

Η Αναπλ. Προϊσταμένη Τ.Σ.Ε.

Βασιλική Μπονάνου
Πολιτικός Μηχ/κος ΠΕ με Α' β

Βασιλική Μπονάνου
Πολιτικός Μηχ/κος με Α' β

ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ

Η παρούσα μελέτη προϋπολογισμού **1.300.000,00 €** εγκρίθηκε όπως συντάχθηκε με την υπ' αριθμ . **Φ2.3.3/34/138696(496)/29-03-2024** Απόφαση συμβατικών τευχών της Υ.Τ.Ε. Π.Ε. Ημαθίας

Βέροια, 29-03-2024

Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Υ.Τ.Ε. ΠΕ Ημαθίας

Βασίλειος Τεμιρτζόγλου
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος ΠΕ
με Α' β