

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 - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	1	m3	500,00	0,38	190,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	m3	2.000,00	0,70	1.400,00	
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	3	m3	500,00	8,20	4.100,00	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.2	ΝΟΔΟ 1133.Α	4	m3	500,00	4,40	2.200,00	
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΝΑΟΙΚ 20.04.03	ΟΙΚ 2126	5	m3	1,00	39,00	39,00	
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	6	m3	200,00	4,00	800,00	
7	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	7	m3	1.000,00	1,65	1.650,00	
8	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	8	m3	500,00	4,90	2.450,00	
9	Διάνοξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΝΑΟΔΟ Α04.4	ΟΙΚ 2113	9	m3	1,00	14,40	14,40	
10	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	10	m3	1,00	2,70	2,70	
11	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	11	m3	1.000,00	1,20	1.200,00	
12	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	12	m	2.000,00	0,65	1.300,00	
13	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΑΟΔΟ Α15	ΝΟΔΟ 1320	13	m	150,00	11,50	1.725,00	
14	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 2.02	ΥΔΡ 6072	14	m3	1,00	3,26	3,26	
15	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	15	m3	300,00	3,26	978,00	
16	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121Β	16	m3	300,00	11,05	3.315,00	
17	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	17	m3	300,00	8,85	2.655,00	
18	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα	ΝΑΥΔΡ 5.09.01	ΥΔΡ 6067	18	m3	300,00	7,45	2.235,00	
19	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	19	m3	1.000,00	1,05	1.050,00	
Σε μεταφορά								27.307,36	

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								27.307,36	
20	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tult 160 KN/m	ΝΑΟΔΟ Β12.6	ΟΙΚ 7914	20	m2	1,00	13,40	13,40	
21	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	21	m3	50,00	89,80	4.490,00	
22	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	22	m3	400,00	104,00	41.600,00	
23	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	23	m3	400,00	94,20	37.680,00	
24	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.3	ΝΟΔΟ 2532	24	m3	1,00	115,00	115,00	
25	Κατασκευή βάσης ιστού βραχίονα από σκυρόδεμα 16/25 διαστάσεων 1,20x1,00x1,00.	ΝΑΟΔΟ Β\29.3.7.ΣΧ	ΝΟΔΟ 2532	25	TEM	1,00	120,00	120,00	
26	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.2	ΝΟΔΟ 2551	26	m3	1,00	133,00	133,00	
27	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β29.4.5	ΝΟΔΟ 2551	27	m3	1,00	133,00	133,00	
28	Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο	ΝΑΟΔΟ Β29.4.23	ΝΟΔΟ 2551	28	m3	100,00	150,00	15.000,00	
29	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	ΝΑΥΔΡ 9.13		29	m3	1,00	18,50	18,50	
30	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β36	ΝΟΔΟ 2411	30	m2	1,00	1,75	1,75	
31	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	31	kg	40.000,00	1,15	46.000,00	
32	Εκβαθύνσεις - διαπλάτυνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 3.06.01	ΥΔΡ 6058	32	m3	1.000,00	0,72	720,00	
33	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΝΑΟΔΟ Β65.1.2	ΝΟΔΟ 2311	33	kg	1.000,00	3,10	3.100,00	
34	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.2	ΝΟΔΟ 2312	34	m2	500,00	2,50	1.250,00	
35	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.3	ΝΟΔΟ 2313	35	m3	150,00	20,15	3.022,50	
36	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β07	ΥΔΡ 6157	36	m3	1,00	15,30	15,30	
Σε μεταφορά								180.719,81	

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								180.719,81	
37	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσσαριστές, γαλβανισμένες	ΝΑΥΔΡ 11.02.03	ΥΔΡ 6752	37	kg	200,00	3,10	620,00	
38	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U SDR 41, DN 400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.11.06	ΥΔΡ 6620.9	38	m	20,00	46,00	920,00	
39	Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm επενδεδυμένοι με γεωύφασμα.	ΝΑΥΔΡ 10.24	ΥΔΡ 6620.1	39	m	1,00	15,50	15,50	
40	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	40	m3	60,00	9,30	558,00	
41	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ Β64.1	ΟΙΚ 7914	41	m2	100,00	1,65	165,00	
42	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β64.2	ΟΙΚ 7914	42	m2	1,00	1,80	1,80	
43	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.08	ΥΔΡ 6711.6	43	m	6,00	34,00	204,00	
44	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 1200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.30.01.27	ΥΔΡ 6711.7	44	m	6,00	247,00	1.482,00	
45	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/ID 500 mm	ΝΑΥΔΡ 12.30.01.23	ΥΔΡ 6711.7	45	m	6,00	49,40	296,40	
46	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.08	ΥΔΡ 6551.7	46	m	1,00	175,00	175,00	
47	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ Β66.1	ΝΟΔΟ 2548	47	TEM	1,00	438,00	438,00	
48	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	48	m	1,00	9,30	9,30	
Σε μεταφορά								185.604,81	

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								185.604,81	
49	Λιθόδεμα με φυσικούς υγείς λίθους χειμάρρου και σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΥΔΡ Ν9.14.1	ΥΔΡ 6321	49	m3	5,00	60,00	300,00	
50	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΝΑΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	50	m3	1,00	20,60	20,60	
51	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	51	m3	1,00	26,50	26,50	
52	Αποζημίωση για την υποδοχή σε αποδεκτούς χώρους των πάσης φύσεως αποβλήτων.	ΝΑΟΙΚ Ν\20.41.1	ΟΙΚ 2178	52	ton	1,00	3,02	3,02	
53	Μεταφορές με αυτοκίνητο διά μέσου οδών περιορισμένης βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.02	ΟΙΚ 1137	53	ton.k m	1,00	0,45	0,45	
54	Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α17	ΝΟΔΟ 1420	54	m2	1,00	4,15	4,15	
55	ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΠΡΑΝΩΝ ΜΕ ΠΛΗΡΩΣ ΑΓΚΥΡΟΥΜΕΝΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΥΡΜΑΤΟΠΛΕΓΜΑ	ΝΑΟΔΟ Β16Α.Ν	50% ΟΔΟ 2311 50% ΟΔΟ 2312	55	M2	1,00	65,70	65,70	
56	ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΠΡΑΝΩΝ ΜΕ ΕΛΕΥΘΕΡΟ ΠΛΕΓΜΑ	ΝΑΟΔΟ Β17.1.Ν	50% ΟΔΟ 2311 50% ΟΔΟ 2312	56	M2	1.000,00	38,30	38.300,00	
57	Αγκύρια ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών, με ράβδους Φ28 Β500C	ΝΑΟΔΟ Β23.2	ΥΔΡ 7025	57	m	100,00	20,80	2.080,00	
58	Χαλύβδινο γαλβανισμένο συρματοσχοίνο με επικάλυψη ψευδαργύρου – αλουμινίου Zn 95%-Al 5% (galfan) διαμέτρου 16mm	ΝΑΟΔΟ Β65.1.4ΣΧ	50% ΟΔΟ 2311 50% ΟΔΟ 2312	58	μ	1,00	10,00	10,00	
59	ΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΣΙΔΗΡΟΔΟΚΟΥΣ ΨΥΧΡΗΣ ΕΞΕΛΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ (ΥΨΟΥΣ 1.65Μ ΚΑΙ ΥΨΟΥΣ 2.15Μ)	ΝΑΟΙΚ Ν61.06	ΟΙΚ 6104	59	kg	500,00	2,80	1.400,00	
60	Αφαίρεση και επανατοποθέτηση επένδυσης πρανών με ελεύθερο πλέγμα.	ΝΑΟΔΟ Β\17.1.ΣΧ	50% ΟΔΟ 2311 50% ΟΔΟ 2312	60	m2	1,00	10,00	10,00	
61	Επένδυση πρανών με πλήρως ακυρούμενο πλέγμα από γαλβανισμένα σύρματα τριπλής πλέξης,	ΝΑΟΔΟ Β\16.1.ΣΧ	50% ΟΔΟ 2311 50% ΟΔΟ 2312	61	M2	1,00	76,00	76,00	
62	Αφαίρεση αγκυριών ολόσωμης πάκτωσης πρανών ανοιχτών εκσκαφών, με ράβδους Φ25 Β500C .	ΝΑΟΔΟ Β\23.1.ΣΧ	ΥΔΡ 7025	62	TEM	1,00	4,80	4,80	
63	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα.	ΝΑΟΔΟ Β\65.1.1.ΣΧ	ΟΔΟ 2311	63	χλγ	1,00	2,70	2,70	
64	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα.	ΝΑΟΔΟ Β\48.1.ΣΧ	ΟΔΟ 2672	64	χλγ	1,00	3,00	3,00	
Σε μεταφορά								227.911,73	

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								227.911,73	
65	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 (επιφανείες με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	ΝΑΟΔΟ Β95.1	ΟΔΟ 2412	65	m2	10,00	86,50	865,00	
66	Αντικατάσταση δαπέδου γέφυρας Bellely.	ΝΑΟΙΚ Ν\72.31	ΟΙΚ 7231	66	M2	1,00	140,00	140,00	
67	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με αντισκωριακές βαφές.	ΝΑΟΙΚ Ν\77.55.1	ΟΙΚ 7755	67	m2	1,00	8,20	8,20	
68	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	ΝΑΟΔΟ Β92.2	ΥΔΡ 7025	68	TEM	40,00	6,00	240,00	
69	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	ΝΑΥΔΡ 11.06	ΥΔΡ 6751	69	kg	1,00	0,21	0,21	
70	Διάτρηση και σκυροδέτηση έγχυτων πασσάλων, διαμέτρου Φ1,00m	ΝΑΟΔΟ Β26.3	ΝΟΔΟ 2731	70	m	1,00	148,00	148,00	
71	Πλήρης κατασκευή μικροπασσάλων Φ0,30μ. από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΔΟ Β\26.2.ΣΧ	ΟΔΟ 2731	71	MM	400,00	85,00	34.000,00	
72	Προκατασκευασμένα στοιχεία ανωδομών από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΛΙΜ 5.04.01	ΛΙΜ 4240	72	m3	1,00	150,00	150,00	
73	Λιθόστρωση αρμολογημένη	ΝΑΟΔΟ Β10	ΝΟΔΟ 2254	73	m3	1,00	49,30	49,30	
74	Στρώσεις φθοράς με κολυμβητούς λίθους λατομείου εντός σκυροδέματος κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.3	ΝΟΔΟ 2531	74	m3	1,00	98,60	98,60	
75	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ 2303	75	m2	1,00	5,60	5,60	
76	Κατασκευή λιθοδому τοίχου	ΝΑΟΔΟ Β06	ΝΟΔΟ 2253	76	m3	1,00	76,70	76,70	
77	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου χωρίς ορατές όψεις	ΝΑΟΙΚ 42.05.01	ΟΙΚ 4205	77	m3	1,00	61,00	61,00	
78	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως	ΝΑΟΙΚ 42.05.02	ΟΙΚ 4206	78	m3	1,00	67,00	67,00	
79	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 45.01.01	ΟΙΚ 4501	79	m2	1,00	9,00	9,00	
80	Αρμολογήματα όψεων υφισταμένων τοιχοδομών, κατεργασμένων όψεων λιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 71.01.02	ΟΙΚ 7102	80	m2	1,00	11,20	11,20	
81	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	81	m2	1,00	13,80	13,80	
82	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	82	m2	1,00	22,50	22,50	
Σε μεταφορά								263.877,84	

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								263.877,84	
83	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	83	m	1,00	9,60	9,60	
84	Ωριαία απασχόληση εργάτη	ΟΔΟ Ν001	ΝΟΔΟ 1310	84	ΩΡΑ	40,00	10,50	420,00	
85	Ωριαία απασχόληση μηχανικού σάρωθρου.	ΝΑΟΔΟ Ν1511	ΟΔΟ	85	ΩΡΑ	40,00	40,00	1.600,00	
86	Ωριαία απασχόληση μηχανικού εκσκαφέα 150HP (Τσάππα)	ΝΟΔΟ Ν\502	ΝΟΔΟ 1310	86	ΩΡΑ	1,00	90,00	90,00	
87	Ωριαία απασχόληση καλαθοφορου ανω των 18μ. με αεροσφύρα και αεροσυμπιεστη.	ΝΑΟΔΟ Ν1510	ΟΔΟ 1133Α	87	ΩΡΑ	1,00	195,00	195,00	
88	Ωριαία απασχόληση εκσκαφέως - φορτωτού (JCB)	ΝΟΔΟ Ν505	ΝΟΔΟ 1310	88	ΩΡΑ	40,00	32,00	1.280,00	
89	Ωριαία απασχόληση διαμορφωτήρα	ΝΟΔΟ Ν501	ΝΟΔΟ 1310	89	ΩΡΑ	40,00	48,00	1.920,00	
90	Ωριαία απασχόληση φορτηγού	ΝΟΔΟ Ν509	ΝΟΔΟ 1310	90	ΩΡΑ	40,00	47,00	1.880,00	
91	Ωριαία απασχόληση bobcat.	ΝΑΟΔΟ Ν1512	ΟΔΟ 1310	91	ΩΡΑ	40,00	25,00	1.000,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								272.272,44	272.272,44
2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	92	m3	50,00	14,35	717,50	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	93	m2	500,00	1,49	745,00	
3	Κατασκευή ερεισμάτων	ΝΑΟΔΟ Γ05	ΝΟΔΟ 3311Β	94	m3	50,00	15,45	772,50	
4	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας	ΝΑΟΔΟ Γ06	ΝΟΔΟ 3231	95	m2	1,00	0,41	0,41	
5	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	96	m2	1,00	1,20	1,20	
6	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	97	m2	30.000,00	0,45	13.500,00	
7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	98	m2	30.000,00	8,54	256.200,00	
8	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας μεταβλητου πάχους με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ\8.1.ΣΧ	ΟΔΟ 4521Β	99	ton	250,00	78,80	19.700,00	
9	Μεταφορά ασφαλτομίγματος, υλικών οδοστρωσίας, υλικών επίχωσης, προϊόντων εκσκαφής, κλπ.	ΝΑΟΔΟ Δ\8.2.ΣΧ	ΟΔΟ 4421.Β.1	100	τονκ m	15.000,00	0,18	2.700,00	
10	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	101	m	200,00	1,00	200,00	
11	Αντιολισθηρές ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας συμπακνωμένου πάχους 0,04 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ09.1	ΝΟΔΟ 4521Β	102	m2	1,00	9,47	9,47	
12	ΣΦΡΑΓΙΣΗ ΡΩΓΜΩΝ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΤΑΠΗΤΑ ΜΕ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΜΑΣΤΙΧΗ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΕΝ ΘΕΡΜΩ	ΝΑΟΔΟ Δ14.ΣΧ	ΥΔΡ 6370	103	m	1,00	4,50	4,50	
13	Υπομετρική προσαρμογή στομίου υπάρχοντος φρεατίου επίσκεψης δικτύου ύδρευσης ή αποχέτευσης	ΝΑΥΔΡ Ν16.07.01	ΟΔΟ 2531	104	ΤΕΜ	10,00	47,00	470,00	
14	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΝΑΥΔΡ 4.07	75% ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	105	m3	1,00	18,80	18,80	
Σε μεταφορά								295.039,38	272.272,44

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								295.039,38	272.272,44
15	Γαλβανισμένο χαλύβδινο πλέγμα οπλισμού ασφαλτικών στρώσεων, εφελκυστικής αντοχής 40 kN/m κατά τις δύο διευθύνσεις	ΝΑΟΔΟ Δ11	ΝΟΔΟ 2311	106	m2	1,00	7,70	7,70	
16	Προσωρινή αποκατάσταση φθορών με χρήση ψυχρού ασφαλτομίγματος έτοιμου	ΝΟΔΟ Ν4720	ΟΔΟ 4421.Β	107	Kgr	1,00	0,41	0,41	
17	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων με ψυχρή άσφαλτο	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.01.4	ΟΔΟ 4521Β	108	m2	1,00	80,00	80,00	
Σύνολο : 2. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								295.127,49	295.127,49
3. 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	109	m	500,00	45,00	22.500,00	
2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3	ΝΑΟΔΟ Ε01.2.3	ΝΟΔΟ 2653	110	m	500,00	70,00	35.000,00	
3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.1	ΝΟΔΟ 2653	111	m	150,00	85,00	12.750,00	
4	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	112	m	100,00	125,00	12.500,00	
5	Προμήθεια και τοποθέτηση πρόσθετου μήκους έμπηξης χαλύβδινου ορθοστάτη U120*55*5.	ΝΑΟΔΟ Ε\1.10.ΣΧ	ΟΔΟ 2653	113	μ	1,00	14,57	14,57	
6	Τοποθέτηση ακрайου τεμαχίου ΜΣΟ (πάτια) βαρέως τύπου 13χγρ.	ΝΑΟΔΟ Ε3.3.1ΣΧ	ΟΔΟ 2653	114	TEM	1,00	25,00	25,00	
7	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΑΟΔΟ Ε03.1	ΝΟΔΟ 2151	115	m	1.000,00	2,50	2.500,00	
8	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας γεφυρών	ΝΑΟΔΟ Ε03.2	ΝΟΔΟ 2151	116	m	100,00	17,30	1.730,00	
9	Ειδικό χαλύβδινο ορειοδείκτης (χιονοδείκτης) ύψους 4m	ΝΑΟΔΟ Ε\10.3.ΣΧ	ΟΙΚ 6532	117	TEM	70,00	85,00	5.950,00	
10	Πλαστικοί οριοδείκτης οδού	ΝΑΟΔΟ Ε06	ΥΔΡ 6620.1	118	TEM	30,00	11,50	345,00	
11	Ανακλαστικές οριολωρίδες επί στηθαίων	ΝΑΟΔΟ Ε19	ΟΙΚ 6532	119	TEM	10,00	17,30	173,00	
Σε μεταφορά								93.487,57	567.399,93

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								93.487,57	567.399,93
12	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΔΟ Ε04.2	ΝΟΔΟ 2652	120	kg	350,00	2,70	945,00	
13	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 1 1/2 "	ΝΑΟΙΚ 64.16.02	ΟΙΚ 6417	121	m	225,00	14,00	3.150,00	
14	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	122	m2	125,00	6,70	837,50	
15	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.02	ΟΙΚ 6402	123	kg	1,00	5,30	5,30	
16	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση στέγαστρου στάσης αναμονής.	ΝΑΟΙΚ Ν172.70.2	50% ΟΙΚ 6402 50% ΟΙΚ 7231	124	TEM	1,00	2.640,00	2.640,00	
17	Βαφή μεταλλικών στοιχείων των γεφυρών τύπου Bellef, περιλαμβανομένης αμμοβολής/μεταλλοβολής χαλυβδίνων κατασκευών, αντισκωριακής προστασίας χαλύβδινων κατασκευών, εφαρμογής διπλής αντισκωριακής επάλειψης (rust primer) και τελικής βαφής χαλυβδίνων κατασκευών σε διαβρωτικό περιβάλλον	ΝΑΥΔΡ Ν11.07.01	ΥΔΡ 6751	125	Kg	1,00	0,30	0,30	
18	Άμεση αντιμετώπιση Επείγουσών & Απρόβλεπτων περιστάσεων	ΝΑΟΔΟ ΝΤ1	ΟΔΟ 1212	126	TEM	3,00	300,00	900,00	
19	Αναλάμπων φανός επισήμανσης κινδύνου	ΝΑΟΔΟ Ε16	ΗΛΜ 108	127	TEM	1,00	43,80	43,80	
20	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	128	m2	1.000,00	3,80	3.800,00	
21	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικό	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	129	m2	1,00	19,70	19,70	
22	Πρόσθετη τιμή εκτέλεσης εργασιών διαγράμμισης με χειροκίνητα μέσα ή χειρονακτικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.1.2ΣΧ	ΟΙΚ 7788	130	m2	1,00	5,00	5,00	
23	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	131	TEM	30,00	53,70	1.611,00	
24	Στόλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	132	TEM	30,00	49,30	1.479,00	
25	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	ΟΙΚ 6541	133	m2	10,00	133,00	1.330,00	
26	Δικτύωμα στήριξης μεγάλων πλευρικών πινακίδων	ΝΑΟΔΟ Ε14	ΝΟΔΟ 2652	134	kg	1,00	3,00	3,00	
27	ΠΛΑΣΤΙΚΑ ΚΟΛΩΝΑΚΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΕΝΙΣΧΥΜΕΝΗ ΒΑΣΗ ΥΨΟΥΣ 80cm	ΝΑΟΔΟ Ε21.ΣΧ	ΟΙΚ 6532	135	TEM	10,00	28,00	280,00	
28	Πολυκαρβονικός άθραυστος καθρέπτης οδικής κυκλοφορίας Φ80 εκ.	ΝΑΟΔΟ Ε19.4.1Ν	ΟΙΚ 6532	136	TEM	1,00	110,00	110,00	
Σε μεταφορά								110.647,17	567.399,93

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								110.647,17	567.399,93
29	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΣΤΗΘΑΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	ΝΑΟΔΟ Ε19Ν	ΟΔΟ 2653	137	ΤΕΜ	1,00	6,90	6,90	
30	Καθαρισμός εξωτερικού ορίου οδοστρώματος με στηθαία ασφαλείας από κάθε είδους συσσωρευμένα φερτά υλικά	ΝΑΟΔΟ Α114.01.ΣΧ	ΟΔΟ 1310	138	μ	500,00	5,00	2.500,00	
Σύνολο : 3. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								113.154,07	113.154,07
4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Κοπή κλαδιών δένδρων και θάμνων, καλαμιών και βοτάνισμα χόρτων κατά μήκος του ερείσματος της οδού μέχρι πλάτους ενός μέτρου από το όριο της ασφαλτού.	ΝΑΠΡΣ ΣΤ.4.7.1ΣΧ	70% ΠΡΣ 5351 30% ΠΡΣ 5353	139	μ	5.000,00	0,40	2.000,00	
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ2, Σφένδαμος, Acer spp., μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 1,50 έως 1,75 μέτρα, περίμετρος κορμού 6-8 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.2.61	ΠΡΣ 5210	140	ΤΕΜ	1,00	6,50	6,50	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ2, Κερκίς (Κουτσουπιά), Cercis siliquastrum, μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 1,50 έως 1,75 μέτρα, περίμετρος κορμού 6-8 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.2.31	ΠΡΣ 5210	141	ΤΕΜ	1,00	6,50	6,50	
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2, Πουρνάρι, Quercus coccifera, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,30 έως 0,40 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.2.61	ΠΡΣ 5210	142	ΤΕΜ	1,00	4,30	4,30	
5	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	ΠΡΣ 5120	143	ΤΕΜ	1,00	2,00	2,00	
6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	144	ΤΕΜ	1,00	1,10	1,10	
7	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	145	ΤΕΜ	1,00	2,50	2,50	
8	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών, διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ01.1	ΠΡΣ 5330	146	ΤΕΜ	1,00	0,20	0,20	
9	Άρδευση φυτών με βυτίο	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.1	ΠΡΣ 5311	147	ΤΕΜ	1,00	0,0625	0,06	
10	Υδραυλική υδροσπορά)	ΝΑΠΡΣ Ε15.2	ΠΡΣ 5710	148	στρ.	1,00	1.100,00	1.100,00	
11	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	ΝΑΠΡΣ Δ01.5	ΠΡΣ 5210	149	ΤΕΜ	1,00	45,00	45,00	
Σύνολο : 4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								3.168,16	3.168,16
5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									
1	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 250 W	ΝΑΗΛΜ 62.10.26.03	ΗΛΜ 103	150	ΤΕΜ	40,00	30,50	1.220,00	
2	Αντικατάσταση λαμπτήρων ατμού Νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 400 W	ΝΑΗΛΜ 62.10.26.04	ΗΛΜ 103	151	ΤΕΜ	50,00	36,50	1.825,00	
3	Καθαρισμός φωτιστικού σώματος (Φ/Σ) ατμών Νατρίου, εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΗΛΜ 62.10.10.02	ΗΛΜ 103	152	ΤΕΜ	10,00	25,00	250,00	
Σε μεταφορά								3.295,00	683.722,16

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								3.295,00	683.722,16
4	Αποκατάσταση βλαβών και έλεγχος δικτύων Η/Φ.	ΝΑΗΛΜ Ν103.1	ΗΛΜ 103	153	ΤΕΜ	10,00	146,84	1.468,40	
5	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 250 W, χωρίς βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.20.07	ΗΛΜ 103	154	ΤΕΜ	1,00	240,00	240,00	
6	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP), τύπου semi cut-off, ισχύος 400 W, χωρίς βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.20.09	ΗΛΜ 103	155	ΤΕΜ	1,00	260,00	260,00	
7	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	ΝΑΗΛΜ 62.10.22.01	ΗΛΜ 104	156	ΤΕΜ	1,00	27,50	27,50	
8	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, για δύο φωτιστικά σώματα	ΝΑΗΛΜ 62.10.22.02	ΗΛΜ 104	157	ΤΕΜ	1,00	34,00	34,00	
9	Αντικατάσταση μεμονωμένου λαμπτήρα χαμηλού σηματοδότη	ΝΑΗΛΜ Ν162.20.50.03	ΗΛΜ 105	158	ΤΕΜ	1,00	10,00	10,00	
10	Αντικατάσταση μεμονωμένου λαμπτήρα ανηρτημένου σηματοδότη	ΝΑΗΛΜ Ν162.20.50.04	ΗΛΜ 105	159	ΤΕΜ	1,00	15,00	15,00	
11	Αντικατάσταση κάρτας ομάδας (GROUPCARD) διαστάσεων 10x20 cm για τον ρυθμιστή κυκλοφορίας Φ.Σ.	ΝΑΗΛΜ Ν162.20.50.11	ΗΛΜ 105	160	ΤΕΜ	1,00	432,00	432,00	
Σύνολο : 5. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ								5.781,90	5.781,90
Άθροισμα									689.504,06
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	124.110,73
Άθροισμα									813.614,79
Απρόβλεπτα								15,00%	122.042,22
Άθροισμα									935.657,01
Απολογιστικά									2.000,00
Άθροισμα									937.657,01
Πρόβλεψη αναθεώρησης									30.084,92
Άθροισμα									967.741,93
ΦΠΑ								24,00%	232.258,06
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.199.999,99
Στρογγυλοποίηση									0,01
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ									1.200.000,00

Καρπενήσι 24-05-2022
Ο συντάξας

Καρπενήσι 24-05-2022
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Τ.Σ.Ε.

Καρπενήσι 24-05-2022
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Ε.

Παναγιώτης Βονόρτας
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

Παναγιώτης Βονόρτας
Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

Παναγιώτης Κλέσιορας
Μηχανολόγος Μηχανικός με Α'β