

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Καθαίρεση και μεταφορά μπασκέτας	ΝΑΟΔΟ Ν/Α07.ΜΠ	ΟΙΚ 2275	1	ΤΕΜ	4,00	300,00	1.200,00	
2	Αποξήλωση και αποθήκευση ή απόρριψη καθιστικού (παγκάκι)	ΝΑΟΙΚ Κ/22.15.05	ΟΙΚ 2275	2	ΤΕΜ	2,00	35,00	70,00	
3	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	3	m3	2.313,94	2,46	5.692,29	
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	4	m3	456,76	6,26	2.859,32	
5	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 3.01.02	ΥΔΡ 6054	5	m3	1.011,26	2,58	2.609,05	
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΝΑΟΙΚ 20.21	ΟΙΚ 2162	6	m3	61,60	5,00	308,00	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα	ΝΑΥΔΡ 5.09.01	ΥΔΡ 6067	7	m3	65,53	6,56	429,88	
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	8	m2	161,74	7,90	1.277,75	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	9	m3	5,00	28,00	140,00	
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	10	m3	31,91	56,00	1.786,96	
11	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ 22.52	ΟΙΚ 2275	11	m2	27,07	2,60	70,38	
12	Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	ΝΑΟΙΚ 22.51	ΟΙΚ 5276	12	m3	1,00	56,00	56,00	
13	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	13	m2	4,80	16,80	80,64	
14	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	ΟΙΚ 2222	14	m3	6,76	15,70	106,13	
15	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	15	m2	64,08	5,60	358,85	
16	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	16	ton	118,01	1,65	194,72	
17	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	17	ton.k m	5.678,50	0,35	1.987,48	
18	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	18	m3	10,00	16,52	165,20	
19	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	19	m3	82,75	4,50	372,38	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>19.765,03</b>	

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								19.765,03	
20	Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων και δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.01	ΠΡΣ 5352	20	ΤΕΜ	6,00	7,00	42,00	
21	Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων και δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.02	ΠΡΣ 5352	21	ΤΕΜ	3,00	9,00	27,00	
22	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ). Υλικά κατεδαφίσεων χωρίς πολλά πρόσμικτα	ΝΑΟΙΚ Ν\20.50.06.01		22	τον	118,01	7,54	889,80	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>20.723,83</b>	<b>20.723,83</b>
<b>2. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b>									
1	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	23	m3	68,72	18,72	1.286,44	
2	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	ΝΟΔΟ 3121Α	83	m3	32,47	14,92	484,45	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	25	m2	343,61	1,20	412,33	
4	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321Β	26	m2	343,61	14,32	4.920,50	
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	27	m2	343,61	14,92	5.126,66	
6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας ειδικής κοκκομετρικής διαβάθμισης αδρανών μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ08.01.7		28	ton	15,05	86,02	1.294,60	
<b>Σύνολο : 2. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</b>								<b>13.524,98</b>	<b>13.524,98</b>
<b>3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	29	m3	62,71	84,00	5.267,64	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	30	m3	270,91	90,00	24.381,90	
3	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.22	ΟΙΚ 7922	31	kg	805,97	1,70	1.370,15	
4	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ 7921	32	kg	313,61	1,35	423,37	
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	33	m2	917,71	15,70	14.408,05	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	34	kg	9.257,68	1,07	9.905,72	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	35	kg	2.962,68	1,01	2.992,31	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>58.749,14</b>	<b>34.248,81</b>

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							58.749,14	34.248,81
8	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	36	m2	917,70	2,20	2.018,94	
	<b>Σύνολο : 3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>							<b>60.768,08</b>	<b>60.768,08</b>
	<b>4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>								
1	Κατασκευή αθλητικού δαπέδου γηπέδου basket, με συνολικό πάχος 2,5-3mm	ΝΑΟΙΚ Ν\73.91.1		37	m2	152,52	19,00	2.897,88	
2	Πλακόστρωση με κυβόλιθους	ΝΑΠΡΣ Β06	ΝΟΔΟ 2922	38	m2	73,88	35,00	2.585,80	
3	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη	ΝΑΟΙΚ 78.96	ΟΙΚ 7452	39	m2	49,04	45,00	2.206,80	
4	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	40	m2	215,45	13,50	2.908,58	
5	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.	ΝΑΟΙΚ 74.90.04	ΟΙΚ 7494	41	MM	53,20	14,60	776,72	
6	Τσιμεντόπλακες όδευσης τυφλών. Με τετράγωνες πλάκες διαστάσεων 40Χ40εκ.	ΝΑΟΙΚ Ν\75.34.04		42	m2	19,46	28,50	554,61	
7	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.04	ΟΙΚ 7534	43	m2	15,98	95,00	1.518,10	
8	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με σχιστόλιθο τύπου Καρύστου ή Καβάλας πάχους 5/ 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ 75.41.03Ν.1	ΟΙΚ 7543	44	MM	30,87	50,00	1.543,50	
9	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	45	m2	68,23	22,50	1.535,18	
10	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΝΑΟΙΚ 73.12	ΟΙΚ 7312	46	m2	19,65	28,00	550,20	
11	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	47	m	170,41	9,60	1.635,94	
12	Πρόχυτα έγχρωμα κράσπεδα 0.08x0,20m από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΑΟΔΟ Α\Β51ΣΧ.1	ΝΟΔΟ 2921	48	m	286,64	6,16	1.765,70	
13	Ξυστές επενδύσεις τοίχων (καπλαμάς)	ΝΑΟΙΚ 43.56	ΟΙΚ 4356.1	49	m3	7,78	196,00	1.524,88	
14	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 45.01.01	ΟΙΚ 4501	50	m2	51,84	9,00	466,56	
15	Κατασκευή στέψης τοιχείου από πέτρα Ιωαννίνων ή άλλης συμβατής προελεύσεως.	ΝΑΟΙΚ Α\73.11Ν.1	ΟΙΚ 7311	51	m2	41,47	60,00	2.488,20	
16	Εγκατάσταση συνθετικού χλοοτάπητα	ΝΑΟΙΚ Ν\73.96.02	ΟΙΚ 7396	52	m2	1.604,40	13,00	20.857,20	
17	Επιστρώσεις επιφανειών με μονοβάθμιο υλικό λατομείου (γαρμπίλι)	ΝΑΠΡΣ Γ\04.Ν.1	ΠΡΣ 1620	53	m3	33,70	23,32	785,88	
	<b>Σύνολο : 4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΚΑΛΥΨΕΙΣ</b>							<b>46.601,73</b>	<b>46.601,73</b>
	<b>5. ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ</b>								
1	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσσοριστές, γαλβανισμένες	ΝΑΥΔΡ 11.02.03	ΥΔΡ 6752	54	kg	1.640,00	3,10	5.084,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>5.084,00</b>	<b>141.618,62</b>

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							5.084,00	141.618,62
2	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 160 mm	ΝΑΟΙΚ 21.03.03	ΥΔΡ 6620.3	55	m	28,25	11,20	316,40	
3	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	ΝΑΟΙΚ 21.03.04	ΥΔΡ 6620.4	56	m	168,14	16,90	2.841,57	
4	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γαιωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D=250mm	ΝΑΟΙΚ Ν21.03.05		57	m	952,66	20,80	19.815,33	
5	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γαιωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D=315mm	ΝΑΟΙΚ Ν21.03.06		58	m	108,34	29,80	3.228,53	
6	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	59	m	86,10	7,00	602,70	
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.08	ΥΔΡ 6711.6	60	m	87,02	34,00	2.958,68	
8	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85.ΣΧ		61	TEM	1,00	33,00	33,00	
9	Επισκευή φρεατίων υδροσυλλογής. για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	ΝΑΥΔΡ 16.07.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301	62	TEM	1,00	95,00	95,00	
10	Επισκευή φρεατίων υδροσυλλογής. για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου.	ΝΑΥΔΡ 16.07.02	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6301	63	TEM	6,00	29,00	174,00	
11	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΑΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ 7912	64	m2	40,00	10,10	404,00	
	<b>Σύνολο : 5. ΔΙΚΤΥΑ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΙΣ</b>							<b>35.553,21</b>	<b>35.553,21</b>
	<b>6. ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	Κατασκευή περίφραξης ύψους 4,00M από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα από γαλβανισμένο πλέγμα ρομβοειδούς μορφής (συμπεριλαμβανομένων δύο ανοιγόμενων μονόφυλων θυρών)	ΝΑΟΙΚ 64.48.N1	ΟΙΚ 6448	65	m	272,70	40,00	10.908,00	
2	Κατασκευή περίφραξης ύψους 2,50M από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα από γαλβανισμένο πλέγμα ρομβοειδούς μορφής.	ΝΑΟΙΚ 64.48.N2	ΟΙΚ 6448	66	m	17,00	28,00	476,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>11.384,00</b>	<b>177.171,83</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθέωσης	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							11.384,00	177.171,83
3	Κατασκευή περίφραξης ύψους 2,50Μ από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα από γαλβανισμένο πλέγμα ρομβοειδούς μορφής (συμπεριλαμβανομένων δύο ανοιγόμενων μονόφυλων θυρών)	ΝΑΟΙΚ 64.48.N3	ΟΙΚ 6448	67	m	91,21	30,00	2.736,30	
4	Συντήρηση υφιστάμενης περίφραξης	ΝΑΟΙΚ 64.48.N4	ΟΙΚ 6448	68	m	362,06	13,00	4.706,78	
5	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	ΝΑΟΙΚ 64.17	ΟΙΚ 6418	69	kg	108,00	9,00	972,00	
6	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ 6519	70	m2	43,55	200,00	8.710,00	
7	Σταθερές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25.N1	ΟΙΚ 6530	71	m2	12,32	25,00	308,00	
8	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί οπλισμένοι αλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 6,5 mm, κενό 9 mm, κρύσταλλο 6,5 mm)	ΝΑΟΙΚ Ν176.27.02		72	m2	39,20	67,00	2.626,40	
	<b>Σύνολο : 6. ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ</b>							<b>31.443,48</b>	<b>31.443,48</b>
	<b>7. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>								
1	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	73	m2	20,00	14,00	280,00	
2	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	74	m2	299,17	1,70	508,59	
3	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	75	m2	103,20	10,10	1.042,32	
4	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	76	m2	192,00	6,70	1.286,40	
5	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ 77.99	ΟΙΚ 7797	77	m2	192,00	0,34	65,28	
	<b>Σύνολο : 7. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>							<b>3.182,59</b>	<b>3.182,59</b>
	<b>8. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>								
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.02	ΗΛΜ 101	78	TEM	5,00	1.200,00	6.000,00	
2	Μετακίνηση χαλύβδινου ιστού οδοφωτισμού ύψους 9,00μ. σε νέα θέση	ΝΑΗΛΜ Ν160.10.01.02		79	TEM	2,00	350,00	700,00	
3	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50 - 80 W, με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.04	ΗΛΜ 103	80	TEM	7,00	586,00	4.102,00	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>10.802,00</b>	<b>211.797,90</b>

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							10.802,00	211.797,90
4	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος >200 W, με βραχίονα	ΝΑΗΛΜ 60.10.40.12	ΗΛΜ 103	81	ΤΕΜ	8,00	1.100,00	8.800,00	
5	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	82	m3	132,85	1,65	219,20	
6	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	ΝΟΔΟ 3121Α	83	m3	132,85	14,92	1.982,12	
7	Πλέγμα (ταινία) επισήμανσης υπογείων αγωγών δικτύων πλάτους τουλάχιστον 20εκ. για αγωγούς διαμέτρου μέχρι Φ600χλστ.	ΑΤΗΕ Ν19315.20		84	m	369,02	0,70	258,31	
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 9316.4	ΗΛΜ 5	85	m	369,02	18,62	6.871,15	
9	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) πλήρες με τον ηλεκτρικό πίνακα και εξαρτήματα.	ΑΤΗΕ 9350Σ.4	ΗΛΜ 52	86	ΤΕΜ	3,00	1.193,42	3.580,26	
10	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm	ΑΤΗΕ 8749.1	ΗΛΜ 10	87	ΤΕΜ	16,00	218,83	3.501,28	
11	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 10 mm2	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ 102	88	m	252,57	12,50	3.157,13	
12	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	ΑΤΗΕ 9336.1.2	ΗΛΜ 46	89	m	30,00	6,44	193,20	
13	Φωτιστικό σημείο απλό χωνευτό ή ορατό στεγανό από καλώδιο ΝΥΥ, μέσου μήκους γραμμών 4 m	ΑΤΗΕ 8995.9.1.N		90	ΤΕΜ	6,00	40,00	240,00	
14	Σημείο ρευματοληψίας από καλώδιο ΝΥΥ χωνευτό ή ορατό στεγανό με γείωση τροφοδοτούμενο από γραμμή ρευματοδοτών, μέσο μήκος γραμμής 4 m	ΑΤΗΕ 8997.5.1.N		91	ΤΕΜ	6,00	50,00	300,00	
15	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας πλήρες	ΑΤΗΕ 8982.6.1N2		92	ΤΕΜ	6,00	40,00	240,00	
16	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm	ΑΤΗΕ 8840.1.2	ΗΛΜ 52	93	ΤΕΜ	3,00	190,46	571,38	
	<b>Σύνολο : 8. ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>							<b>40.716,03</b>	<b>40.716,03</b>
	<b>9. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	94	στρ.	8,50	105,00	892,50	
2	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	ΝΑΠΡΣ Α10	ΠΡΣ 2111	95	m	751,50	0,80	601,20	
3	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΝΑΠΡΣ Γ04	ΠΡΣ 1620	96	m2	7.813,12	0,25	1.953,28	
4	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	97	m3	156,26	40,00	6.250,40	
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>9.697,38</b>	<b>252.513,93</b>

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							9.697,38	252.513,93
5	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη	ΝΑΠΡΣ Δ12	ΠΡΣ 5340	98	m3	78,13	50,00	3.906,50	
6	Προμήθεια άμμου χειμάρου ή ορυχείου	ΝΑΠΡΣ Δ16	ΝΟΔΟ 1510	99	m3	234,39	15,00	3.515,85	
7	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	100	στρ.	7,81	5.500,00	42.955,00	
8	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.6	ΗΛΜ 8	101	m	97,50	3,20	312,00	
9	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.7	ΗΛΜ 8	102	m	654,00	4,50	2.943,00	
10	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γρναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 15- 22 m, με σώμα ανύψωσης ανοξείδωτο	ΝΑΠΡΣ Η08.3.5.2	ΗΛΜ 8	103	ΤΕΜ	66,00	90,00	5.940,00	
11	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.7	ΗΛΜ 11	104	ΤΕΜ	10,00	55,00	550,00	
12	Ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 3 in	ΝΑΠΡΣ Η04.4.8	ΗΛΜ 12	105	ΤΕΜ	10,00	27,50	275,00	
13	Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα, ονομαστικής διαμέτρου Φ 2 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η04.5.6	ΗΛΜ 12	106	ΤΕΜ	10,00	20,00	200,00	
14	Αισθητήρας βροχής	ΝΑΠΡΣ Η09.2.11	ΗΛΜ 62	107	ΤΕΜ	1,00	80,00	80,00	
15	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.3	ΗΛΜ 52	108	ΤΕΜ	1,00	280,00	280,00	
16	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα, διαστάσεων 40 x 30 x 20 (cm)	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.2Α	ΗΛΜ 8	109	ΤΕΜ	1,00	55,00	55,00	
17	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο-τριών Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.2	ΗΛΜ 8	110	ΤΕΜ	10,00	12,00	120,00	
18	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 2 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.8	ΗΛΜ 8	111	ΤΕΜ	10,00	150,00	1.500,00	
19	Καλώδια τύπου JVV-U (ΝΥΥ), διατομής 7 x 1,5 mm2	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.5	ΗΛΜ 47	112	m	13,51	1,40	18,91	
20	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο. Με πόρτα προστασίας Ρ30 επίτοιχος, διαστάσεων 62 X 50 cm	ΑΤΗΕ Σ18840.2.2		113	ΤΕΜ	1,00	400,00	400,00	
21	Υδραυλικές αντιπηγματικές βαλβίδες, χυτοσίδηρες, διπλού θαλάμου ή αντίστοιχου τύπου, ονομαστικής πίεσης PN 16, ονομαστικής διαμέτρου DN 100	ΝΑΠΡΣ Η06.2.6.4	ΗΛΜ 12	114	ΤΕΜ	1,00	1.260,00	1.260,00	
22	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α07	ΠΡΣ 1620	115	m2	200,41	1,50	300,62	
	Σε μεταφορά							74.309,26	252.513,93

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								74.309,26	252.513,93
23	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.1	116	m	1.300,00	7,60	9.880,00	
Σύνολο : 9. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								84.189,26	84.189,26
10. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	Εστία ποδοσφαίρου αλουμινίου λευκού, 5x5, φυτευτή	ΝΑΟΙΚ 64.40.N1		117	TEM	4,00	400,00	1.600,00	
2	Ξύλινη αποθήκη	ΝΑΟΙΚ N3	ΟΙΚ 5101	118	TEM	3,00	3.000,00	9.000,00	
3	Πάγκος ομάδας γηπέδου ποδοσφαίρου	ΝΑΟΙΚ 64.40.N2		119	TEM	2,00	1.200,00	2.400,00	
4	Εστίες τερμάτων γηπέδου 7,32X2,44	ΝΑΟΙΚ 64.40.N3		120	TEM	2,00	1.000,00	2.000,00	
5	Πάγκος ομάδας γηπέδου ποδοσφαίρου 5x5	ΝΑΟΙΚ 64.40.N4		121	TEM	2,00	800,00	1.600,00	
6	Μεταλλικός στυλοβάτης γηπέδου μπάσκετ	ΝΑΟΙΚ Ν\61.03.1		122	TEM	1,00	600,00	600,00	
7	Πίνακες γηπέδου καλαθοσφαίρισης από PLEXIGLAS	ΝΑΟΙΚ Ν\61.03.01		123	TEM	1,00	500,00	500,00	
Σύνολο : 10. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								17.700,00	17.700,00
Αθροισμα									354.403,19
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	63.792,57
Αθροισμα									418.195,76
Απρόβλεπτα								15,00%	62.729,36
Αθροισμα									480.925,12
ΦΠΑ								24,00%	115.422,03
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									596.347,15

Νεστόριο 8/01/2021  
Ο μελετητής

Νεστόριο 8/01/2021  
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος Μελετών,  
Έργων και Προμηθειών

Νεστόριο 8/01/2021  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Ραπτόπουλος Κωνσταντίνος  
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

Μπούσιος Στέφανος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μέλλιος Αθανάσιος  
Πολιτικός Μηχανικός