



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΔΡΑΣΕΙΣ ΑΣΤΙΚΗΣ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ

ΥΠΟΕΡΓΟ : ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΛΕΥΡΙΚΩΝ
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΩΝ, ΚΑΤΑ ΜΗΚΟΣ ΤΗΣ Π.Ε.Ο. ΧΑΝΙΩΝ
– ΚΟΛΥΜΒΑΡΙΟΥ – ΤΜΗΜΑ ΜΑΛΕΜΕ – ΚΟΛΥΜΒΑΡΙ.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : Πρόγραμμα «Αντώνης Τρίτσης» και Ίδιοι Πόροι
Περιφέρειας Κρήτης
02.00.071-00.9378.01.002

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 4.363.000,00€ (με Φ.Π.Α.)

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. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1.1.1	m	425	0,9	382,50	
2	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΝΑΟΔΟ Α09	ΟΙΚ 2227	1.1.2	m	2330	17,5	40.775,00	
3	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.1.3	m3	5870	6,35	37.274,50	
4	Αποξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.1.4	m3	260	7,15	1.859,00	
5	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	1.1.5	m3	2703	7,15	19.326,45	
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	1.1.6	m3	600	9,4	5.640,00	
7	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	1.1.7	m3	62	16,2	1.004,40	
8	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	1.1.8	m3	57	16,2	923,40	
9	Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο	ΝΑΟΔΟ Α08	ΟΙΚ 2275	1.1.9	m3	730	11,7	8.541,00	
10	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3	ΠΡΣ 5354	1.1.10	ΤΕΜ	6	6	36,00	
11	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.02	ΟΙΚ 2204	1.1.11	m3	110	25,7	2.827,00	
12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	1.1.12	m3	350	29,9	10.465,00	
13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	1.1.13	m3	100	30,7	3.070,00	
14	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1.1.14	m3	2600	0,8	2.080,00	
15	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ιστών με τις πινακίδες τους.	ΟΔΟ Ν\10.1	ΟΔΟ 2653	1.1.15	ΤΕΜ	18	15	270,00	

16	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΑΟΔΟ Ε03.1	ΝΟΔΟ 2151	1.1.16	m	391	2,3	899,30	
17	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	ΟΙΚ 2237	1.1.17	m2	3300	10	33.000,00	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								168.373,55	168.373,55
								Σε μεταφορά	168.373,55

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									168.373,55
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ									
1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	1.2.1	m	7100	8,8	62.480,00	
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	1.2.2	m3	1700	80	136.000,00	
3	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	1.2.3	m3	430	75	32.250,00	
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	1.2.4	kg	18000	0,9	16.200,00	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	1.2.5	kg	21000	0,95	19.950,00	
6	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	1.2.6	m2	3000	14	42.000,00	
7	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	1.2.7	m2	300	20	6.000,00	
8	Επεξεργασία στέψεων τοίχων, στηθαίων ,κρασπέδων από σκυρόδεμα.	ΟΙΚ Ν173.59.01		1.2.8	m2	700	7	4.900,00	
9	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	1.2.9	m2	52	18	936,00	
Σύνολο : 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ								320.716,00	320.716,00
1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Τοίχοι αντιστήριξης απο οπλισμένη γη με χαλύβδινο οπλισμό γαιών και μετωπικά πετάσματα από σκυρόδεμα, ύψους H<=4m	ΝΑΟΔΟ Β11.1	30% ΝΟΔΟ 2533 40% ΝΟΔΟ 2612 30% ΟΙΚ 7914	1.3.1	m2	238	120	28.560,00	
2	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ 79.80	ΟΙΚ 7744	1.3.2	m2	2900	20	58.000,00	
3	Κατασκευή επιφάνειας εξωτερικού χώρου, με χυτό βοτσαλωτό δάπεδο πάχους 5εκ.	ΟΙΚ Ν178.95.2	ΟΙΚ 7316	1.3.3	m2	600	38,23	22.938,00	
4	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 40cm x 40cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.N1	ΟΙΚ 7316	1.3.4	m2	15800	17	268.600,00	
5	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, αφής ΑΜΕΑ	ΝΑΟΙΚ 73.16.N2	ΟΙΚ 7316	1.3.5	m2	2300	20	46.000,00	
6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	1.3.6	m2	1000	7,29	7.290,00	
7	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	1.3.7	m2	1000	1,1	1.100,00	

8	Έτοιμο χωμάτινο σταθεροποιημένο δάπεδο σαν κεραμικό, για πεζόδρομο πάχους μέχρι 10cm.	ΟΙΚ Ν178.95	ΟΙΚ 7895	1.3.8	m2	4200	42	176.400,00	
							Σε μεταφορά	608.888,00	489.089,55

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								608.888,00	489.089,55
9	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ 73.92	ΟΙΚ 7373.1	1.3.9	m2	400	25	10.000,00	
10	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	ΝΑΟΙΚ 42.05.03	ΟΙΚ 4207	1.3.10	m3	580	65	37.700,00	
11	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 42.26	ΟΙΚ 4226	1.3.11	MM	3500	10	35.000,00	
12	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ 45.01.01	ΟΙΚ 4501	1.3.12	m2	1800	8	14.400,00	
13	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 205 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.03	ΟΙΚ 7914	1.3.13	m2	550	2,7	1.485,00	
Σύνολο : 1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ- ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								707.473,00	707.473,00
1.4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕ ΚΑΙ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ									
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	1.4.1	kg	357	2,4	856,80	
2	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	1.4.2	kg	4000	4	16.000,00	
3	Επένδυση καθιστικών από πέτρα με σανίδες από ξυλεία ιρόκο.	ΟΙΚ Ν53.42	ΟΙΚ 5342	1.4.3	m2	110	50	5.500,00	
4	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "Γ"	ΝΑΟΙΚ 64.41	ΟΙΚ 6441	1.4.4	kg	3000	2,4	7.200,00	
5	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΝΑΟΙΚ 64.46	ΟΙΚ 6446.1	1.4.5	m	2300	0,6	1.380,00	
6	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή	ΝΑΟΙΚ 64.47	ΟΙΚ 6447	1.4.6	m2	2000	2,5	5.000,00	
7	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΝΑΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ 6448	1.4.7	m2	2500	2,7	6.750,00	
8	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.85	ΟΙΚ 7136	1.4.8	m2	2400	16	38.400,00	
9	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	1.4.9	m2	200	6	1.200,00	
10	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	1.4.10	m2	200	2,5	500,00	
11	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	1.4.11	m2	1800	18	32.400,00	
12	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4	1.4.12	MM	720	2	1.440,00	

13	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, επίπεδη, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ 72.31.02	ΟΙΚ 7231	1.4.13	m2	50	13	650,00	
14	Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένης στάσης λεωφορείου	ΟΙΚ Ν16129.Α0Β	ΟΙΚ 41.02.01Α0	1.4.14	TEM	20	2700	54.000,00	
							Σε μεταφορά	171.276,80	1.196.562,55

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								171.276,80	1.196.562,55
15	Κατασκευή και τοποθέτηση κυκλικού μεταλλικού ποδηλατοστασίου δύο θέσεων	ΟΙΚ Ν161.06	ΟΙΚ 61.04	1.4.15	TEM	8	120	960,00	
16	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	1.4.16	m	1904	45	85.680,00	
17	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	1.4.17	m	340	70	23.800,00	
18	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	1.4.18	m	260	125	32.500,00	
19	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας κεντρικής νησίδας ή ερείσματος που τοποθετούνται με έμπηξη, ικανότητας συγκράτησης H2, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης Β, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΝΑΟΔΟ Ε01.10.1	ΝΟΔΟ 2653	1.4.19	m	70	140	9.800,00	
20	Σιδηροσωλήνες κιγκλιωμάτων	ΝΑΟΔΟ Ε04.1	ΝΟΔΟ 2653	1.4.20	m	748	11	8.228,00	
21	Σιδηρά κιγκλιώματα	ΝΑΟΔΟ Ε04.2	ΝΟΔΟ 2652	1.4.21	kg	1275	2,5	3.187,50	
22	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 W1	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6.NA	ΝΟΔΟ 2653	1.4.22	m	90	93	8.370,00	
Σύνολο : 1.4. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕ ΚΑΙ ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ								343.802,30	343.802,30
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									1.540.364,85
2. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση κρήνης	ΟΙΚ Ν143.51	ΟΙΚ 4307	2.1.1	TEM	8	350	2.800,00	
2	Κάδοι Απορριμμάτων Διάτρητος μεταλλικός κυλινδρικός κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.13	ΟΙΚ 5104	2.1.2	TEM	80	220	17.600,00	
3	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β01	ΥΔΡ 6752	2.1.3	kg	180	3,5	630,00	

4	Καθιστικά - Παγκάκια Καθιστικά με χαλύβδινο σκελετό και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	ΝΑΠΡΣ Β10.6	ΟΙΚ 5104	2.1.4	TEM	116	490	56.840,00	
5	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	2.1.5	m3	425	8,5	3.612,50	
							Σε μεταφορά	81.482,50	1.540.364,85

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]
Από μεταφορά								81.482,50	1.540.364,85
6	Πλήρωση νησιδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	2.1.6	m3	425	2,6	1.105,00	
7	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	ΝΑΠΡΣ Δ01.6	ΠΡΣ 5210	2.1.7	ΤΕΜ	306	80	24.480,00	
8	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΠΡΣ 5210	2.1.8	ΤΕΜ	200	7,4	1.480,00	
9	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	2.1.9	ΤΕΜ	300	2,5	750,00	
10	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	ΝΠΡΣ 5114.1	ΝΠΡΣ 5114.1	2.1.10	ΤΕΜ	300	2,17	651,00	
11	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,20 Χ 0,20 Χ 0,30 m	ΝΠΡΣ 5113.1	ΝΠΡΣ 5113.1	2.1.11	ΤΕΜ	76	0,55	41,80	
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος απο 12,50 μέχρι 22,00 lt	ΝΠΡΣ 5125	ΝΠΡΣ 5125	2.1.12	ΤΕΜ	300	5,73	1.719,00	
Σύνολο : 2. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								111.709,30	111.709,30
3. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες	ΑΤΗΕ 9302.2	ΗΛΜ 10	3.1.1	m3	2800	28,67	80.276,00	
2	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεωςτσιμεντοίσιτου ή σιδηροίσιτου σε έδαφος ημιβραχώδες	ΑΤΗΕ 9301.2	ΗΛΜ 10	3.1.2	m3	238	53,59	12.754,42	
3	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19Χ9Χ6 cm	ΑΤΗΕ 9305	ΗΛΜ 10	3.1.3	m	9300	7,97	74.121,00	
4	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	3.1.4	m3	1140	16,7	19.038,00	
5	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπόγειων καλωδίων και σωληνώσεων.	ΗΛΜ Ν\8766	ΗΛΜ 46	3.1.5	m	9350	0,55	5.142,50	
6	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	3.1.6	m3	1700	4	6.800,00	
7	Βάση φανοστάτη άοπλη διαστάσεων 0.60Χ0.60 m βάθους 0.60 m.	ΗΛΜ Ν\9312	ΗΛΜ 101	3.1.7	τεμ.	32	105,37	3.371,84	
8	Βάση σιδηροίσιτου άοπλη διαστάσεων 1.00Χ1.00 m βάθους 1.00 m με κλωβό αγκύρωσης.	ΗΛΜ Ν\9312.1	ΗΛΜ 101	3.1.8	ΤΕΜ	200	243,82	48.764,00	
9	Βάση ερμαρίου εξωτερικού χώρου τύπου πύλα άοπλη διαστάσεων 1,20 Χ 0,40 συνολικού ύψους 0,80 m.	ΗΛΜ Ν\9312.2	ΗΛΜ 101	3.1.9	ΤΕΜ	4	225,71	902,84	

10	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.02	ΝΟΔΟ 2548	3.1.10	TEM	15	100	1.500,00	
11	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	3.1.11	TEM	400	60	24.000,00	
							Σε μεταφορά	276.670,60	1.652.074,15

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								276.670,60	1.652.074,15
12	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 63 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.03	ΥΔΡ 6711.1	3.1.12	m	9800	1	9.800,00	
13	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 50 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.02	ΥΔΡ 6711.1	3.1.13	m	9800	0,8	7.840,00	
14	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 40 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.01	ΥΔΡ 6711.1	3.1.14	m	1870	0,7	1.309,00	
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗΕ 9316.7	ΗΛΜ 5	3.1.15	m	20	33,5	670,00	
16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 9316.5	ΗΛΜ 5	3.1.16	m	935	22,34	20.887,90	
17	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών conflex, σπιράλ , Φ 25mm.	ΗΛΜ N18734.2.5		3.1.17	m	2400	4,72	11.328,00	
18	Καλώδιο ΝΥΥ Καλώδιο ΝΥΥ τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 9337.2.1	ΗΛΜ 102	3.1.18	m	2300	6,47	14.881,00	

19	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.4	ΗΛΜ 47	3.1.19	m	1300	8,36	10.868,00	
20	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 4 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.3.3	ΗΛΜ 47	3.1.20	m	280	6,86	1.920,80	
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.4	ΗΛΜ 47	3.1.21	m	400	11,43	4.572,00	
22	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 10 mm ²	ΗΛΜ Ν\8774.6.5	ΗΛΜ 47	3.1.22	m	9020	15,23	137.374,60	
							Σε μεταφορά	498.121,90	1.652.074,15

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								498.121,90	1.652.074,15
23	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ 8757.2.2	ΗΛΜ 45	3.1.23	m	9300	3,73	34.689,00	
24	Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσεως, διαμέτρου 18 mm	ΗΛΜ Ν\9342	ΗΛΜ 5	3.1.24	ΤΕΜ	4	92,6	370,40	
25	Ακροκιβώτιο Για μονό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.1	ΗΛΜ 104	3.1.25	ΤΕΜ	32	58,85	1.883,20	
26	Ακροκιβώτιο Για διπλό βραχίονα	ΑΤΗΕ 9335.2	ΗΛΜ 104	3.1.26	ΤΕΜ	190	67,62	12.847,80	
27	Ιστός ηλεκτροφωτισμού κωνικής κυκλικής διατομής χαλύβδινος με πλάκα έδρασης, ύψους 6,00m.	ΗΛΜ Ν\9322.1	ΗΛΜ 101	3.1.27	ΤΕΜ	190	484,13	91.984,70	
28	Ιστός ηλεκτροφωτισμού κωνικής κυκλικής διατομής χαλύβδινος με πλάκα έδρασης, ύψους 4,00m.	ΗΛΜ Ν\9322.2	ΗΛΜ 101	3.1.28	ΤΕΜ	32	401,63	12.852,16	
29	Φωτιστικό αστικού-οδικού φωτισμού, στεγανό IP66, ασύμμετρης (street lighting) κατανομής φωτισμού, με κύκλωμα με leds ισχύος 25W.	ΗΛΜ Ν\9322.3	ΗΛΜ 101	3.1.29	ΤΕΜ	190	591,73	112.428,70	
30	Φωτιστικό αστικού-οδικού φωτισμού, στεγανό IP66, ασύμμετρης (street lighting) κατανομής φωτισμού, με κύκλωμα με leds ισχύος 45W.	ΗΛΜ Ν\9322.4	ΗΛΜ 101	3.1.30	ΤΕΜ	190	631,71	120.024,90	
31	Φωτιστικό κορυφής ιστού, στεγανό IP66, συμμετρικής δέσμης φωτισμού, με κύκλωμα με leds ισχύος 67W.	ΗΛΜ Ν\8983.6.1.1	ΗΛΜ 60	3.1.31	ΤΕΜ	32	758,67	24.277,44	
32	Φωτιστικό πλάγιας χωνευτής τοποθέτησης, στεγανό IP54, συμμετρικής δέσμης φωτισμού, με κύκλωμα με leds ισχύος 3W.	ΗΛΜ Ν\8973.9.4	ΗΛΜ 101	3.1.32	ΤΕΜ	75	128,51	9.638,25	
33	Φωτιστικό ενδοδαπέδιας τοποθέτησης, στεγανό IP67, συμμετρικής δέσμης φωτισμού, με κύκλωμα με leds ισχύος 15W.	ΗΛΜ Ν\8973.9.5	ΗΛΜ 59	3.1.33	ΤΕΜ	6	414,11	2.484,66	
34	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.02	ΗΛΜ 52	3.1.34	ΤΕΜ	4	2750	11.000,00	
35	Ηλεκτρικός πίνακας με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος διαστάσεων 60 X 50 cm από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπτέ' και μορφοσίδηρο.	ΗΛΜ Ν\8840.2.2	ΗΛΜ 52	3.1.36	ΤΕΜ	1	338,49	338,49	
36	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347	ΗΛΜ 52	3.1.37	ΤΕΜ	4	256,97	1.027,88	
Σύνολο : 3. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ								933.969,48	933.969,48
Σε μεταφορά									2.586.043,63

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						2.586.043,63
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					0,18	465.487,85
			Άθροισμα						3.051.531,48
			Απρόβλεπτα					0,15	457.729,72
			Άθροισμα						3.509.261,20
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						5.084,75
			Άθροισμα						3.514.345,95
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						915,26
			Άθροισμα						3.515.261,21
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						3.287,18
			Άθροισμα						3.518.548,39
			ΦΠΑ					0,24	844.451,61
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						4.363.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ηράκλειο, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος
 Μελετών και
 Δ.Τ.Ε. Περιφέρειας Κρήτης

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
 Ο Αν. Δ/ντης Δ/νσης Τεχνικών Έργων
 Περιφέρειας Κρήτης

Τζούλια Μπαρτολότσι
 Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

Μαρία Παπαναστασίου
 Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

Μιχαήλ Ψαρουδάκης
 Πολιτικός Μηχανικός με Α'β

Με την αριθμό πρωτ. 348010/18-10-2023 (ΑΔΑ: ΡΚ277ΛΚ-Η3Ε) απόφαση της Δ.Τ.Ε.ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ

