

έργο : Ανακτηση κοινοχρήστου χώρου - Διαμόρφωση κεντρικής πλατείας Σερβιανών

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ									
A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1.1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	1	m3	74,66	5,20	388,22	
1.2	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	ΟΔΟ-1110	2	m3	465,00	0,38*	176,70	
1.3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	3	m3	1414,92	5,20	7357,59	
1.4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	4	m3	731,29	16,40	11993,17	
1.5	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΝΑΟΙΚ 20.21	ΟΙΚ 2162	5	m3	455,13	5,00	2275,64	
1.6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	6	m3	1414,92	0,90	1273,43	
1.7	Γραμμικά στραγγιστήρια από διātρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	ΝΑΟΙΚ 21.03.04	ΥΔΡ 6620.4	7	m	81,64	16,90	1379,72	
1.8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	8	m3	10,50	56,70	595,35	
1.9	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	9	kg	1125,00	0,35	393,75	
	Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							25833,56	25.833,56€
	2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								
2.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	10	m3		95,00	9345,41	
2.2	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.02.05	ΟΙΚ 3215	11	m3	306,90	90,00	27620,66	
2.3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	12	m2	443,67	15,70	6965,62	
2.4	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	13	m2	81,01	22,50	1822,77	
2.5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	14	kg	14966,97	1,07	16014,66	
2.6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	15	kg	5805,76	1,01	5863,82	
2.7	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	ΝΑΟΙΚ 41.01	ΟΙΚ 4104	16	m3	232,99	28,00	6523,66	
2.8	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >16cm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	17	kg	5882,76	2,80	16471,73	
2.9	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων - λασπωτήρων πεζοδρομίων	ΝΑΟΙΚ 61.22	ΟΙΚ 6122	18	kg	800,00	2,80	2240,00	
2.10	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών συνδεσμών στεγών, σύνδεσμοι από θερμογαλβανισμένο μορφοσίδηρο	ΝΑΟΙΚ 61.26.02	ΟΙΚ 6126	19	kg	588,28	4,30	2529,59	
2.11	Επιστρώσεις γαρμπιλωμασάικου, γαρμπιλωμασάικο πάχους 3,5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.59.01	ΟΙΚ 7359	20	m2	736,32	14,60	10750,27	
2.12	Διανοίξεις αρμών διαστολής μωσαϊκών δαπέδων	ΝΑΟΙΚ 73.87	ΟΙΚ 7391	21	MM	62,80	3,40	213,52	
2.13	Κατασκευή αντισιδηρού βιομηχανικού δαπέδου με εποξειδικό ρητινοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 73.93	ΟΙΚ 7373.1	22	m2	435,00	56,00	24360,00	
2.14	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 155 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.02	ΟΙΚ 7914	23	m2	849,59	2,70	2293,89	
2.15	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολιθών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ 79.81	ΟΙΚ 7744	24	m2	693,65	39,40	27329,81	
	Σύνολο : 2. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							160345,41	160.345,41€
	3. ΟΔΟΠΟΙΑ								
3.1	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.A	25	m3	144,00	2,30	331,20	
3.2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	26	m3	2352,00	2,35	5527,20	
3.3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟ-1133A	ΟΔΟ-1133A	27	m3	480,00	8,20	3936,00	
3.4	Εξυγίανση εδάφους με τσιμέντο και υδράσβεστο	ΝΑΟΔΟ Α29	ΝΟΔΟ 3221	28	m3	48,00	7,10	340,80	
3.5	Λιθόστρωση αρμολογημένη	ΝΑΟΔΟ Β10	ΝΟΔΟ 2254	29	m3	189,00	49,30	9317,70	
3.6	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ11 (D=1,00m) (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ Β66.5	ΝΟΔΟ 2548	30	TEM	3,00	1860,00	5580,00	
3.7	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνόμενου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	31	m2	1318,30	1,80	2372,94	
3.8	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	32	m2	1318,30	1,90	2504,77	
3.9	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	33	m2	1318,30	1,20	1581,96	
3.10	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	34	m2	682,50	0,45	307,13	
3.11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνόμενου πάχους 0,05 m με χρήση τροποποιημένης ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.2	ΝΟΔΟ 4521B	35	m2	2000,80	10,56	21128,45	
3.12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	36	m3	584,35	12,00	7012,22	
3.13	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	37	m3	1209,60	1,55	1874,88	
3.14	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.05	ΥΔΡ 6551.5	38	m	480,00	72,00	34560,00	
3.15	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3	39	m	70,00	41,20	2884,00	
	Σύνολο : 3. ΟΔΟΠΟΙΑ							99259,25	99.259,25€

4. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
4.1	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α07	ΠΡΣ 1620	40	m2	181,92	1,50	272,88
4.2	Κάδοι Απορριμμάτων Διάτρητος μεταλλικός κυλινδρικός κάδος	ΝΑΠΡΣ Β11.13	ΟΙΚ 5104	41	TEM	12,00	220,00	2640,00
4.3	Δένδρα, κατηγορίας Δ5	ΝΑΠΡΣ Δ01.5	ΠΡΣ 5210	42	TEM	9,00	45,00	405,00
4.4	Δένδρα, κατηγορίας Δ9	ΝΑΠΡΣ Δ01.9	ΠΡΣ 5210	43	TEM	1,00	220,00	220,00
4.5	Θάμνοι, κατηγορίας Θ4	ΝΑΠΡΣ Δ02.4	ΠΡΣ 5210	44	TEM	30,00	14,00	420,00
4.6	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	45	TEM	15,00	1,65	24,75
4.7	Προμήθεια κητευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	46	m3	109,15	8,50	927,79
4.8	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	47	TEM	55,00	1,50	82,50
4.9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	ΠΡΣ 5210	48	TEM	15,00	0,80	12,00
4.10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	49	TEM	39,00	1,10	42,90
4.11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	50	TEM	1,00	1,30	1,30
4.12	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	51	TEM	10,00	2,50	25,00
4.13	Εγκατάσταση αυτόματου ποτίσματος	ΝΑΠΡΣ ΝΣΤ02.2.5	ΠΡΣ 5522	52	TEM	1,00	600,00	600,00
4.14	Ηλεκτρική εγκατάσταση	ΗΛΜ Ν60.10.80.01	ΠΡΣ 5522	53	TEM	1,00	1500,00	1500,00
4.15	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού (φανάρι τοίχου)τεχνολογίας LED μαζί με το κρεμαστό δίκτυο οδοφωτισμού.	B1	ΗΛΜ 59	54	TEM	4,00	1200,00	4800,00
4.16	Στύλος με τρία φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τεχνολογίας LED	B2	ΗΛΜ 59	55	TEM	4,00	2400,00	9600,00
4.17	Εμπόδιο με φωτιστικό σώμα τεχνολογίας LED	B3	ΗΛΜ 59	56	TEM	12,00	320,00	3840,00
4.18	Φωτοσωλήνας LED	B4	ΗΛΜ 59	57	MM	140,00	9,00	1260,00
4.19	Φωτιστικό προβολάκι εδάφους τεχνολογίας LED	B5	ΗΛΜ 59	58	TEM	10,00	140,00	1400,00
4.20	Ηλεκτρικός Πίνακας (πίλλαρ) ηλεκτροφωτισμού	B6	ΗΛΜ 59	59	TEM	1,00	800,00	800,00
4.21	Προμήθεια και τοποθέτηση βρύσης τύπου τουλούμπα ελληνική			60	κατ αποκ	1,00	1800,00	1800,00
4.22	Παροχή ύδρευσης & αποστράγγισης Τεχνητής Λούτσας			61	κατ αποκ	1,00	2000,00	2000,00
Σύνολο : 4. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ							32674,12	32.674,12€
Αθροισμα								318.112,33€
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18%	57.260,22€
Αθροισμα								375.372,55€
Απρόβλεπτα							15%	56.305,88€
Αθροισμα								431.678,44€
Πρόβλεψη αναθεώρησης								3.805,44€
Αθροισμα								435.483,87€
ΦΠΑ							24%	104.516,13€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								540.000,00 €

Σύνταχθηκε

ΗΛΙΑΣ Ν. ΧΑΡΙΤΟΣ
 ΔΙΠΛΩΜ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΠΘ
 ΑΡΙΘ. Τ.Ε.Ε.: 125316 ΤΗΛ. 6944551981
 ΑΝΕΞΑΡΤΗΣΙΑΣ 2 - ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Τ.Κ. 45 444
 ΗΛΙΑΣ Ν. ΧΑΡΙΤΟΣ 00 - ΕΡΓ. ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
 Αρχιτεκτων Μηχανικός
 Ειδικός συνεργάτης Δημάρχου Λαδώνης

Θεωρήθηκε

Γεώργιος Ναούμ
 Αναπλ. Πρ. Τεχνικής Υπηρεσίας