ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

NOMOE POAOTHS  $\Delta HMOE \quad KOMOTHNHE$ 

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50% (ΟΙΚ

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.10.02.Μ-Α)

Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή (ΥΔΡ ΚΠΤ-4.05.Μ-Α)

Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο

KΠT-22.20.02-A)

11 Ko ErgoWin 2.1.8

2.1.9

2.1.10

OIK 2237:100%

OIK 2226:100%

YΔP 6808:100%

M2

МЗ

MM

700

150

Σε μεταφορά

11,20

112,50

3,30

7.840,00

675,00

495,00

11.177,50

22.621,66

ΕΡΓΟ: ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ -

ΠΛΑΤΕΙΩΝ Δ.ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ (2018)

AP ΜΕΛΕΤΗΣ: 58/2018 Κ ΕΞ : 30.7332.04 CPV: 45215222-9

A/A Κωδ. Αναθ/σης Δαπάνη ΣΥΝΟΛΟ Ειδος εργασίας A.T. Μονάδα Ποσότητα Τιμή ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΟΔΟΠΟΙΙΑ ΟΜΑΔΑ Α : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού 1.1.1 πάχους (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-1.1.Μ-Α) OΔN 3121B:100% МЗ 225 11,50 2.587,50 Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155) (ΟΔΝ ΚΠΤ-Γ-2.2.Μ-Α) 1.1.2 M2 1.100 1,20 1.320,00 OΔN 3211B:100% Ασφαλτική προεπάλειψη (ΟΔΝ 3 KΠΤ-Δ-3-A) 1.1.3 OΔN 4110:100% M2 800 1,20 960,00 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΝ KΠΤ-Δ-8.1.M-A) 1.1.4 OΔN 4521B:100% M2 800 7,70 6.160,00 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΟΔΝ ΚΠΤ-Δ-1-Α) 1.1.5 OIK 2269A:100% MM 150 1,00 150,00 ΣΥΝΟΛΟ (1.1) 11.177,50 ΣΥΝΟΛΟ (1) 11.177,50 11.177,50 ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες (ΟΔΝ ΚΠΤ-A-2.M-A) 2.1.1 OΔN 1123A:100% М3 300 0,70 210,00 Εκσκαφές χαλαρών εδαφών (ΟΔΝ 2 KΠΤ-A-1.M-A) 2.1.2 МЗ OΔN 1110:100% 0,38 2,66 3 Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια (OΔN KΠT-B-4.1.M-A) 2.1.3 OΔN 3121B:100% М3 180 7,70 1.386,00 Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.65.02-2.1.4 OIK 2275:100% 3.600 0,35 1.260,00 Χγρ. Αποξήλωση μεταλλικών 5 κιγκλιδωμάτων και επανατοποθέτηση παραπλεύρως της υφιστάμενης θέσης (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.65.02.N-A) 2.1.5 OIK 2275:100% Χγρ. 400 1,01 404,00 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.21) 2.1.6 OIK KΠΤ-22.21 М2 10 7,90 79,00 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών (ΟΙΚ KΠT-22.20.01-A) 2.1.7 OIK 2236:100% M2 1.300 7,90 10.270.00 Καθαίρεση πλακοστρώσεων

A/A	Ειδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		22.621,66	11.177,50
	σκυρόδεμα (ΥΔΡ ΚΠΤ-4.13.Μ-Α)	2.1.11	YΔP 6082.1:100%	М3	35	20,60	721,00	
12	Καθαίρεση λιθοδομιών ή							
13	πλινθοδομών (ΥΔΡ ΚΠΤ-4.14.Μ-Α) Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-	2.1.12	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	15	11,30	169,50	
13	22.23-A)	2.1.13	OIK 2252:100%	M2	50	5,60	280,00	
14	Καθαίρεση περιφράξεων με	2.1.10	CITT LLOCATION AND AND AND AND AND AND AND AND AND AN	IVIL	00	0,00	200,00	
	συρματόπλεγμα (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-10-Α)	2.1.14	OIK 6448:100%	MM	100	6,60	660,00	
15	Καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής							
	με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα							
	(τύπος Τ) μονού ανοίγματος (ΥΔΡ		YΔP 6120:70%					
40	КПТ-16.08.01-А)	2.1.15	ΥΔΡ 6107:30%	Τεμ.	18	41,20	741,60	
16	Αποξήλωση αποθήκευση και επανατοποθέτηση ιστών,							
	πινακίδων και στοιχείων αστικού							
	εξοπλισμού (ΟΙΚ Ν.2275.1)	2.1.16	OIK 2275:100%	Τεμ.	25	9,94	248,50	
17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων	2.1.10	OII 227 3. 100 70	тер.	20	5,54	240,00	
'	και τάφρων πλάτους έως 5,0 m							
	(ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-1.Μ-Α)	2.1.17	OΔN 2151:100%	МЗ	48	4,00	192,00	
18	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή							
	ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για							
	οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2							
	και έως 0,12 m2 (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.02	0.4.40	0114 00045 40004	<b>T</b>	_		40.00	
40	-A) Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή	2.1.18	OIK 2261B:100%	Τεμ.	2	9,00	18,00	
19	Διανοιζη οπων, φωλεων, η ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για							
	οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2							
	και έως 0,25 m2 (ΟΙΚ ΚΠΤ-22.30.03							
	-A)	2.1.19	OIK 2261F:100%	Τεμ.	2	11,20	22,40	
20	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο		02200070		_	,_0	,	
	σκυρόδεμα Για πάχος σκυροδέματος							
	0,16 έως 0,25 m (OIK KΠT-22.40.02							
	-A)	2.1.20	OIK 2272A:100%	Τεμ.	5	28,00	140,00	
21	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου							
	οδών καλής βατότητας (ΟΙΚ ΚΠΤ-	0.4.04	011/1/87 40 07 04 4		000	0.05	405.00	
22	10.07.01-A) Φορτοεκφόρτωση προϊόντων	2.1.21	OIK KΠΤ-10.07.01-A	tkm	300	0,35	105,00	
	εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΟΙΚ							
	КПТ-20.30-А)	2.1.22	OIK 2171:100%	МЗ	800	0,90	720,00	
23	Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΟΙΚ ΚΠΤ-		0.112.11.11.0075		555	0,00	. 20,00	
	22.23-A)	2.1.23	OIK 2252:100%	M2	250	5,60	1.400,00	
24	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και							
	στρώσεων οδοστρωσίας							
	σταθεροποιημένων με τσιμέντο							
	εντός του ορίου των γενικών	0.4.04	OANI 4400A 4000/	140	00	4.00	40.00	
25	εκσκαφών (ΟΔΝ ΚΠΤ-Α-2.1.Μ-Α) Αποξήλωση πλακοστρώσεων	2.1.24	OΔN 1123A:100%	M3	30	1,60	48,00	
25	πεζοδρομίων. (ΥΔΡ ΚΠΤ-4.04.Μ-Α)	2.1.25	ΥΔΡ 6807:100%	M2	150	12,40	1.860,00	
26	Καθαίρεση οπλισμένων				.50	.2, .0		
	A)	2.1.26	OIK 2227:100%	М3	20	26,50	530,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (2.1)						30.477,66	
	ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ-ΣΚΥΡΟΔ	EMATA-TO	ΙΧΟΠΟΙΙΕΣ					
1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα							
	κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ ΚΠΤ-							
	32.05.03-A)	2.2.1	OIK 3213:100%	M3	10	101,00	1.010,00	
2	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος							
	οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το							
	σύνολο της χρησιμοποιούμενης							
	ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00							
	m3 κατηγορίας C12/15 (ΟΙΚ ΚΠΤ- 32.25.02-A)	2.2.2	OIK 32234 4-1009/	M3	10	16 00	160 00	
3	32.25.02-A) Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	<b>L.L.</b> L	OIK 3223A.4:100%	IVIO	10	16,80	168,00	
	(OIK KПТ-38.02-A)	2.2.3	OIK 3811:100%	M2	100	22,50	2.250,00	
4	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	-			.50	,00		
Ergov	,	1	1	1	Σε μεταφορά		3.428,00	11.177,50
<u> </u>						l		

		1	T	1				Σελίοα 3
A/A	Ειδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		3.428,00	11.177,50
	(OIK KПТ-38.20.03-A)	2.2.4	OIK 3873:100%	Χγρ.	800	1,01	808,00	
5	Για κατασκευές από σκυρόδεμα							
	κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ ΚΠΤ-	0.05	011/ 001/ 1000/		40	400.00	4 070 00	
	32.05.04-A)	2.2.5	OIK 3214:100%	M3	13	106,00	1.378,00	
Ь	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος							
	οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το							
	σύνολο της χρησιμοποιούμενης							
	ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00							
	m3 κατηγορίας C16/20 (ΟΙΚ ΚΠΤ-		011/ 0000 4 5 4000/		40	40.00	040.40	
7	32.25.03-A) Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα	2.2.6	OIK 3223A.5:100%	M3	13	16,80	218,40	
'	αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις							
	κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΝ							
	КПТ-В-29.2.2-А)	2.2.7	OΔN 2531:100%	МЗ	60	89,80	5.388,00	
8	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών	Z.Z.1	ОДИ 2551.10070	IVIO	00	09,00	3.300,00	
	τάφρων, στρώσεων προστασίας							
	στεγάνωσης γεφυρών κλπ με							
	σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-							
	29.3.1-A)	2.2.8	OΔN 2532:100%	M3	5	94,20	471,00	
9	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με		02.12002.1007		3	0.,20	,,,,	
	σκυρόδεμα C12/15, άοπλο (ΟΔΝ							
	КПТ-В-29.2.1-А)	2.2.9	OΔN 2531:100%	M3	5	86,50	432,50	
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα							
	(ΟΔN KΠT-B-51-A)	2.2.10	OΔN 2921:100%	MM	30	9,60	288,00	
11	Πρόχυτα κράσπεδα για διαχωριστικά							
	στοιχεία-							
	περιθωρια,παρτέριαπλατείων,κήπο							
	υς, μεμονωμένα δένδρα ή							
	δενδροστοιχείες από λευκό							
	σκυρόδεμα (ΟΔΝ Ν2921Β)	2.2.11	OΔO 2921:100%	MM	75	10,27	770,25	
12	Πάγκος καθιστικός με ή χωρίς πλάτη							
	απο οπλισμένο σκυρόδεμα με							
40	λευκό τσιμέντο (ΟΙΚ N32.02.05-A)	2.2.12	OIK 3215:100%	MM	20	100,00	2.000,00	
13	Μικροκατασκευές (φρεάτια,							
	ορθογωνικές τάφροι κλπ) με							
	σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-	0.040	0.414.0500.4000/		9	400.00	050.00	
11	29.3.4-A) Προμήθεια, μεταφορά στη θέση	2.2.13	ΟΔΝ 2532:100%	M3	2	126,00	252,00	
14	εγκατάστασης και τοποθέτηση							
	προκατασκευασμένων							
	· ·							
	τσιμεντοσωλήνων αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ							
	1916 Ονομαστικής διαμέτρου D400							
	mm (ΥΔΡ ΚΠΤ-12.01.01.03-A)	2.2.14	ΥΔΡ 6551.3:100%	MM	100	41,20	4.120,00	
15	Οπτοπλινθοδομές με διακένους	2.2.14	ТДГ 0331.3.10070	IVIIVI	100	41,20	4.120,00	
10	τυποποιημένους οπτοπλίνθους							
	6x9x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου							
	(δρομικοί τοίχοι) (ΟΙΚ ΚΠΤ-46.01.02							
	-A)	2.2.15	OIK 4622.1:100%	M2	30	19,50	585,00	
16	τη Γραμμικά διαζώματα (σενάζ)		0.1110070			,	333,33	
	δρομικών τοίχων (ΟΙΚ ΚΠΤ-49.01.01							
	-A)	2.2.16	OIK 3213:100%	MM	10	16,80	168,00	
17	Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με							
	μεταλλικό σκελετό και επένδυση							
	εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και							
	εσωτερικά με γυψοσανίδα (ΟΙΚ							
	КПТ-50.10-А)	2.2.17	OIK 4713:100%	M2	90	56,00	5.040,00	
18	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με							
	τσιμεντοκονίαμα (ΟΙΚ ΚΠΤ-71.21-Α)	2.2.18	OIK 7121:100%	M2	220	13,50	2.970,00	
19	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια			ļ.,,				
00	(ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-4.1.Μ-Α)	2.2.19	OΔN 3121B:100%	M3	30	7,70	231,00	
20	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων,	2 20	OAN 2022-1009/	MO	050	40.00	2 450 00	
21	νησίδων κ.λ.π. (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-52-Α) Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα	2.2.20	OΔN 2922:100%	M2	250	13,80	3.450,00	
Ergov		<u> </u>	1	1	Σε μεταφορά		31.998,15	11.177,50
_,901	•				_υ μυταφορα		51.000,10	11.177,00

Σελίδα 4

A/A	Ειδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		31.998,15	11.177,50
	αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις							
	κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΝ							
	ΚΠΤ-Β-29.2.2-A) <b>ΣΥΝΟΛΟ (2.2)</b>	2.2.21	OΔN 2531:100%	M3	5	89,80	449,00	
	` '						32.447,15	
	ΟΜΑΔΑ Γ: Η/Μ	1	ı	1	ſ <u> </u>			
1	Εγκατάσταση λεκάνης							
	αποχωρητηρίου υψηλής πιέσεως							
	από πορσελάνη με δικλίδα αυτόματης πλύσεως και τα λοιπά							
	εξαρτηματά της πλήρης (HMX							
	N8304)	2.3.1	HΛM 14:100%	Τεμ.	4	263,43	1.053,72	
2	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης					, .	,	
	επίτοιχου διαστάσεων 40 X 50 cm με							
	το σύνολο των εξαρτημάτων του							
	πλήρης. (HMX N8307.1)	2.3.2	HΛM 17:100%	Τεμ.	4	392,16	1.568,64	
3	Λεκάνη αποχωρητηρίου πορσελάνης κατάλληλη για άτομα							
	με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) χαμηλής							
	πίεσης πλήρης. (HMX N8182.11.1.1)	2.3.3	HMX N8182.11.1.1	Τεμ.	1	530,13	530,13	
4	Νιπτήρας πορσελάνης κατάλληλη				-	222,12	222,12	
	για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ)							
	πλήρης (HMX N8182.11.2.1)	2.3.4	HMX N8182.11.2.1	Τεμ.	1	752,79	752,79	
5	, , , , , , , ,							
	κλίση κατάλληλος για άτομα με							
	ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ) πλήρης. (HMX N8182.11.3.1)	2.3.5	HMX N8182.11.3.1	Τεμ.	1	421,78	421,78	
6	Πλαίσιο στήριξης στην λεκάνη ΑΜΕΑ	2.5.5	11WX 140102.11.3.1	τεμ.		421,70	421,70	
	εκ των οποίων το ένα ανακλινόμενο							
	με θέση χαρτοθήκης (HMX							
	N8182.11.4)	2.3.6	HΛM 14:100%	Τεμ.	1	468,42	468,42	
7	Αναμικτήρας (μπαταρία) νιπτήρα			_		224.22	22.4.22	
0	ΑΜΕΑ (HMX N8182.11.6.1) Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων	2.3.7	HMX N8182.11.6.1	Τεμ.	1	664,69	664,69	
0	αναχωρήσεων (ΗΛΜ ΚΠΤ-							
	60.10.80.01)	2.3.8	HΛM 52:100%	Τεμ.	5	2.500,00	12.500,00	
9	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού			'	-	,		
	ύψους 9,00 m (ΗΛΜ ΚΠΤ-							
	60.10.01.02)	2.3.9	HΛM 101:100%	Τεμ.	20	1.200,00	24.000,00	
10	Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστου							
	ύψους μέχρι 12 m (ΗΛΜ ΚΠΤ- 62.10.02.01)	2.3.10	H∧M 100:100%	Tou	70	75,00	5.250,00	
11	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S	2.3.10	H/1WI 100.100%	Τεμ.	70	75,00	5.250,00	
	(ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με							
	μόνωση από μανδύα PVC διατομής							
	4 x 10 mm2 (HΛM NET-62.10.41.04)	2.3.11	H/M 102:100%	MM	200	12,50	2.500,00	
12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο							
	(HDPE) διαμέτρου DN 90 mm (HΛM	0.0.40	LIANA E 4000'		202	·	4 500 00	
12	ΚΠΤ-60.20.40.12) Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι,	2.3.12	H∧M 5:100%	MM	200	7,50	1.500,00	
13	πολυκλωνοι διατομής 25 mm2 (ΗΛΜ							
	КПТ-62.10.48.03)	2.3.13	HAM 45:100%	ММ	100	5,70	570,00	
14	Αγωγός γαλβανιζέ σιδήρου Φ8					, -		
	διατομής 50mm2 . (HMX N9340.6)	2.3.14	H∧M 45:100%	MM	50	7,68	384,00	
15	Ακίδα αλεξικεραύνου χάλκινη	0.0.45	110NA 45 4000′	т	50	04.70	4 000 00	
16	Φ10χ200 (HMX N9282) Στηρίγματα χαλκού σε κεραμίδι ή σε	2.3.15	H∧M 45:100%	Τεμ.	50	24,72	1.236,00	
10	οπλισμένο σκυρόδεμα (ΗΜΧ Ν9283)	2.3.16	H∧M 45:100%	Τεμ.	50	4,51	225,50	
17	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως				30	7,01	220,00	
	από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 40 mm							
	πιέσεως λειτουργίας 4 atm (HMX							
	8042.1.2)	2.3.17	H/M 8:100%	MM	20	15,22	304,40	
18	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως							
Ercal	από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 50 mm				Ze lietame of		53.930,07	11.177,50
ErgoV	viii				Σε μεταφορά		JJ.9JU,U/	11.177,30

A/A	Ειδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		116.185,14	11.177,50
	τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές							
	τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής							
	(LED) Ισχύος 110-150 W, με							
	βραχίονα (ΗΛΜ ΝΕΤ-60.10.40.08)	2.3.38	HΛM 103:100%	Τεμ.	30	600,00	18.000,00	
39	Φωτιστικά σώμα έμεσου φωτισμού							
	60.10.40.15N)	2.3.39	HAM 103:100%	Τεμ.	20	600,00	12.000,00	
40	Προβολέας οδοφωτισμού με			1	-	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	,	
	φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων							
	φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 150 W							
	(HAM NET-60.10.40.13N)	2.3.40	HΛM 103:100%	Τεμ.	29	500,00	14.500,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (2.3)					,	160.685,14	•
	ΟΜΑΔΑ Δ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕ	IΣ						•
,				1	i			
1	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων,	0.4.4	0.4.11.00000.4.000/		200	40.00	0.700.00	
_	νησίδων κ.λ.π. (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-52-Α) Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές	2.4.1	OΔN 2922:100%	M2	200	13,80	2.760,00	
2	πλινθοδομές (ΟΙΚ ΚΠΤ-48.50-A)	2.4.2	OIK 4622.1:100%	M2	80	56.00	4.480,00	
3	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε	2.4.2	OIK 4022.1.100%	IVIZ	00	56,00	4.460,00	
٦	πεζοδρόμια και νησίδες (ΟΔΝ ΚΠΤ-							
	Педоородій каї утрібеў (ОДІЛ КІТТ- В-82-А)	2.4.3	OΔN 2922:100%	Τεμ.	2	115,00	230.00	
4	Επιστρώσεις δαπέδων με	2.4.5	ОДИ 2922.10070	τcμ.	2	115,00	230,00	
_	ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου							
	σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού,							
	πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5							
	τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο (ΟΙΚ	0.4.4	0117.7444.40007		00	00.00	0.400.00	
_	ΚΠΤ-74.30.09-Α)	2.4.4	OIK 7441:100%	M2	26	96,00	2.496,00	
5	Επιστρώσεις δαπέδων με							
	ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου							
	σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού,							
	πάχους 3 cm, σε αναλογία 11 έως							
	25 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο							
	(OIK KПТ-74.30.15-A)	2.4.5	OIK 7463:100%	M2	67	101,00	6.767,00	
6	Επιστρώσεις δαπέδων με μαρμάρινο							
	κυβόλιθο χτενιστό διαστάσεων							
	10x10x3 & 10x20x3 λευκού							
_	χρώματος. (ΟΙΚ N74.30.16)	2.4.6	OIK 7464:100%	M2	1.200	85,45	102.540,00	
/	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες	0.4.7	011/ 7504 4000/		050	404.00	05 050 00	
	γκρι γρανίτη (ΟΙΚ ΚΠΤ-75.68-Α) Περιθώρια (σοβατεπιά) από	2.4.7	OIK 7564:100%	M2	250	101,00	25.250,00	
8	,							
	μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά							
	σκληρό, πάχους 2 (ΟΙΚ ΚΠΤ-							
	75.11.02-A) Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο	2.4.8	OIK 7513:100%	MM	65	10,10	656,50	
9								
	μαλακό μήκους έως 2,00 m πάχους	2.4.0	011/ 7504 4000/		40	70.00	0.000.00	
40	2 cm (OIK KПТ-75.61.01-A)	2.4.9	OIK 7561:100%	M2	40	73,00	2.920,00	
10	Ορθομαρμαρώσεις από μάρμαρο							
	σκληρό μήκους έως 2,00 m πάχους	0.4.40	OUZ 7504 4000/	MC	4.0	00.00	0.000.00	
44	3 cm (OIK KПТ-75.61.04-A)	2.4.10	OIK 7564:100%	M2	40	90,00	3.600,00	
11	Επισκευή -Πλακόστρωσις							
	πεζοδρομίων, νησίδων και πλατειών	0.4.44	040 2022:4009/	MO	440	07.00	2 020 00	
10	(ΟΔΝ Ν2922.13) Επισκευή τμημάτων λιθοστρώτου	2.4.11	ΟΔΟ 2922:100%	M2	110	27,60	3.036,00	
12								
	πεζοδρομίου δια ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΩΝ	0.4.40	040 0000:4000/	MO	004	04 74	704454	
40	κυβολίθων (ΟΔΝ Ν2922.12)	2.4.12	ΟΔΟ 2922:100%	M2	221	31,74	7.014,54	
13	Πλακόστρωσις πεζοδρομίων,							
	νησίδων και πλατειών με	0.4.42	OAN MOOOD O	MO		OF 4F	4 070 50	
11	σχιστόπλακες (ΟΔΝ Ν2922.8) Βελτίωση θερμικών επιδόσεων	2.4.13	OΔN N2922.8	M2	50	25,45	1.272,50	
14								
	εξωτερικών χώρων με επίστρωση							
	εγχρώμων κυβολίθων που							
	περιέχουν ψυχρά υλικά (cool							
	materials) με τεχνητή παλαίωση (ΟΙΚ		0114 774 4 4 5 5 5 4					
Eug. a.	N79.81)	2.4.14	OIK 7744:100%	M2	50 LISTE (200 5)	39,40	1.970,00 164.992,54	44 477 50
Ergol	VIII				Σε μεταφορά		104.992,34	11.177,50

Σελίδα 7 A/A A.T. Κωδ. Αναθ/σης Μονάδα Τιμή ΣΥΝΟΛΟ Ποσότητα Δαπάνη Ειδος εργασίας Εκ μεταφοράς 164.992,54 11.177,50 15 Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρώμων τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) (OIK KΠT-79.80-A) 2.4.15 OIK 7744:100% M2 20 22,50 450,00 16 Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm. (ΟΙΚ ΚΠΤ-74.90.04-A) 2.4.16 OIK 7494:100% MM 500 14,60 7.300,00 Κατασκευή οδηγού τυφλών σε 2.4.17 ΟΔΟ 2922:100% MM πεζοδρόμια (ΟΔΝ Β-52-ΑΝ1) 50 6,70 335,00 18 Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη (ΟΙΚ ΚΠΤ-M2 45,00 1.800,00 78.96-A) 2.4.18 OIK 7452:100% 40 19 Επιστρώσεις διά βοτσαλόπλακων 25 20,02 διαστ. 0,40χ0,40 εκ (ΟΙΚ 7316Ν1) 2.4.19 OIK 7316:100% M2 500,50 20 Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.11-Α) 2.4.20 OIK 7311:100% M2 50 22,50 1.125,00 21 Κατασκευή σταθεροποιημένου κεραμικού δαπέδου , πάχους αρχικής στρώσης 10 εκ., και τελικής στρώσης 8 εκ. (ΟΙΚ N7364.1) 2.4.21 OIK 7364.1:100% M2 500 50,18 25.090,00 Επίστρωση με ελαστικοσυνθετικό τάπητα πάνω σε υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα με κατασκευή υποστρώματος βιομηχανικού 2.4.22 OIK 7396:100% M2 1.200 34,58 41.496,00 δαπέδου. (ΟΙΚ Ν7396.Α) 23 Επιστρώσεις με συνθετικό χλοοτάπητα FIFA QUALITY PRO (ΟΙΚ 2.4.23 M2 480 24,87 11.937,60 N7396.1B) HΛM 5:100% 24 Περιζώματα δένδρων από σκυρόδεμα (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-83-Α) OΔN 2921:100% 23,00 115,00 2.4.24 Τεμ. 25 Επισκευή -μικρών τμημάτων οδών και πεζοδρομίων εκ σκυροδέματος (OAN N2922.14) 2.4.25 ΟΔΟ 2532:100% 106,34 3.190,20 М3 26 Περιζώματα δένδρων από συμπαγές κεραμικό κυβόλιθο (ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-83 2.4.26 OΔN 2921:100% 170 12,77 2.170,90 MM 27 Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 33,50 20x20 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.34.01-A) 2.4.27 OIK 7326.1:100% M2 25 837,50 28 Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.33.02-A) 2.4.28 OIK 7331:100% M2 80 33,50 2.680,00 29 Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια (ΟΙΚ ΚΠΤ-73.35 2.4.29 OIK 7326.1:100% MM 58 4,50 261,00 Επίστρωση με ελαστικοσυνθετικό 30 τάπητα πάνω σε υπάρχοντα ασφαλτοτάπητα με λείανση και 21,83 στοκάρισμα (ΟΙΚ Ν7396.Β) 2.4.30 OIK 7396:100% M2 400 8.732,00 ΣΥΝΟΛΟ (2.4) 273.013,24 ΟΜΑΔΑ Ε: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ / ΞΥΛΙΝΕΣ Σιδηρά κιγκλιδώματα (ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-OΔN 2652:100% 5.250 2,70 14.175,00 2.5.1 Χγρ. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων (OΔN KΠΤ-E-4.1-A) 2.5.2 OΔN 2653:100% MM 12,05 150 1.807,50 3 Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα (OΔN KΠΤ-B-48-A) 2.5.3 OΔN 2672:100% 800 2,60 2.080,00 Χγρ. Περίφραξη με συρματόπλεγμα (ΥΔΡ KΠT-11.12-A) 2.5.4 YΔP 6812:100% MM 14,90 447,00 Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία

Σε μεταφορά

18.509,50

11.177,50

ErgoWin

Τοποθέτησης (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.13-A)   2.5.5   ΥΔΡ 6812:100%   Χγρ.   1.050   2,9		11.177,50
6 Ξύλινο δάπεδο εξωτερικού χώρου (ΟΙΚ Ν5623.1.21.7) 2.5.6 ΟΙΚ 5622:100% Μ2 15 379,2 7 Υπαίθριες κατασκευές (πέργκολες, παγκάκια κ.λ.π) εκ ξυλείας	_	
(ΟΙΚ Ν5623.1.21.7) 2.5.6 ΟΙΚ 5622:100% Μ2 15 379,2 Υπαίθριες κατασκευές (πέργκολες, παγκάκια κ.λ.π) εκ ξυλείας	5.688,60	
7 Υπαίθριες κατασκευές (πέργκολες, παγκάκια κ.λ.π) εκ ξυλείας	5.688,60	
παγκάκια κ.λ.π) εκ ξυλείας		
1 1) HOWER TO SEE (OUR NECOA) DE 7 TOUR NECOA MO 1 4 000 F	4 207440	
λαρικοειδούς (ΟΙΚ Ν5621) 2.5.7 ΟΙΚ Ν5621 Μ3 4 968,5 8 Ξύλινη πέργολα ορθογωνικού	3.874,16	
σχήματος (ΠΡΣ ΚΠΤ-Β9.1) 2.5.8 ΟΙΚ 5104:100% Μ2 70 60,0	0 4.200,00	
9 Επενδύσεις καθιστικών πάγκων	11=20,00	
σκυροδέματος με λωρίδες		
ανθεκτικής ξυλείας εξωτερικού		
χώρου. (ΟΙΚ N52.52.02) 2.5.9 ΟΙΚ 5252.2:100% M2 50 52,0	2.600,00	
10 Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό		
χυτοσίδηρο (ΥΔΡ ΚΠΤ-11.02.01-A) 2.5.10 ΥΔΡ 6752:100% Χγρ. 25 1,4	36,00	
11 Προθήκες σιδηρές απλές (ΟΙΚ	2.010.00	
KΠΤ-62.31-A)   2.5.11   ΟΙΚ 6231:100%   Χγρ.   300   6,7   12   Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	2.010,00	
(OIK KПТ-65.05-A) 2.5.12 OIK 6502:100% M2 3 175,0	525,00	
13 Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	1	
(ΟΙΚ ΚΠΤ-62.24-A) 2.5.13 ΟΙΚ 6224:100% Χγρ. 150 5,6	_	
ΣΥΝΟΛΟ (2.5)	41.328,26	
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ-ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ		
1 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών		
επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή		
ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η		
διαλύτου (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.55-A) 2.6.1 ΟΙΚ 7755:100% M2 1.480 6,7	9.916,00	
2 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων		
επιφανειών με χρώματα αλκυδικών		
ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού		
η διαλύτου (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.54-A) 2.6.2 ΟΙΚ 7754:100% M2 210 6,7	1.407,00	
3 Χρωματισμοί επιχρισμάτων		
Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής		
χρωματών, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή		
πολυβινυλικής βάσεως (ΟΙΚ ΚΠΤ-		
77.80.01-A) 2.6.3 OIK 7785.1:100% M2 70 9,0	630,00	
4 Ανακαίνιση χρωματισμών κοινών		
επί παλαιών επιφανειών		
επιχρισμάτων εξωτερικών ή		
εσωτερικών διά πλαστικού		
χρώματος (ΟΙΚ N77.91) 2.6.4 ΟΙΚ 7791:100% M2 750 5,7	5 4.312,50	
5 Χρωματισμοί επιφανειών		
γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής		
διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή		
στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού		
Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.84.02-Α) 2.6.5 ΟΙΚ 7786.1:100% Μ2 100 12,4	0 1.240,00	
γυψοσανίσας (ΟΙΚ ΚΙΤΙ-77.84.02-Α) 2.6.5   ΟΙΚ 7786.1:100%   ΜΙΖ   100   12,4	1.240,00	
ανακλαστική βαφή (ΟΔΝ ΚΠΤ-Ε-		
17.1-A) 2.6.6 OIK 7788:100% M2 50 3,8	190,00	
7 Αντιγραφιστικές επαλείψεις		
(antigraffiti) μόνιμης προστασίας,		
ενός ή δύο συστατικών		
πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως		
σιλικόνης. (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.95-A) 2.6.7 ΟΙΚ 7744:100% M2 30 5,0	150,00	
8 Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων		
επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου		
ενός συστατικού (ΟΙΚ ΚΠΤ-77.71.02	675.00	
-A) 2.6.8 ΟΙΚ 7771:100% M2 50 13,5 9 Διαφανές ακρυλικό φύλλο plexiglass	675,00	
(OIK N7610) 2.6.9 OIK N7610 M2 80 34,3	3 2.746,40	
10 Οκταγωνικός χυτοσιδηρούς κάδος με		
ξύλινα στοιχεία και σταχτοδοχείο		
(ΠΡΣ ΚΠΤ-Β11.7) 2.6.10 ΟΙΚ 5104:100% Τεμ. 5 350,0		
ErgoWin Σε μεταφορά	23.016,90	11.177,50

Σελίδα 9

A/A	Ειδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		23.016,90	11.177,50
11	Μεταλλικές σχάρες δένδρων (ΠΡΣ							
	КПТ-В1)	2.6.11	YΔP 6752:100%	Χγρ.	985	3,50	3.447,50	
12	Παραδοσιακά καθιστικά από							
	χυτοσίδηρο και δοκίδες φυσικού							
	ξύλου (ΠΡΣ ΚΠΤ-Β10.5)	2.6.12	OIK 5104:100%	Τεμ.	5	490,00	2.450,00	
13	Καθιστικό από							
	προκατασκευασμένο σκυρόδεμα							
	μεταλλικό σκελετό και δοκίδες							
	φυσικού ξύλου με πλάτη σε όλο το							
	συνολικό μήκος. (ΠΡΣ ΚΠΤ-							
	B10.5NB)	2.6.13	OIK 5104:100%	Τεμ.	5	813,14	4.065,70	
14	Καθιστικό από							
	προκατασκευασμένο σκυρόδεμα							
	μεταλλικό σκελετό και δοκίδες							
	φυσικού ξύλου με πλάτη σε τμήμα							
	του συνολικού μήκους. (ΠΡΣ ΚΠΤ-							
	B10.5N)	2.6.14	OIK 5104:100%	Τεμ.	5	763,14	3.815,70	
15	Καθιστικά από ευθύγραμμους							
	χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες							
	φυσικής ξυλείας με μονή πλάτη							
	(ΠΡΣ ΚΠΤ-Β10.3)	2.6.15	OIK 5104:100%	Τεμ.	10	190,00	1.900,00	
16	Δίχτυ Αντισφαίρισης (ΠΡΣ							
	B12.43.1N)	2.6.16	ΠΡΣ Β12.43.1Ν	Τεμ.	2	100,00	200,00	
	Δίχτυ Μπασκέτας (ΠΡΣ Β12.43.2N)	2.6.17	ΠΡΣ Β12.43.2Ν	Τεμ.	6	10,00	60,00	
18	Ορθοστάτες τέννις μεταλλικοί (ΟΙΚ							
40	N6101.7) Εστία ποδοσφαίρου (ΟΙΚ N6101.8)	2.6.18 2.6.19	OIK N6101.7 OIK 5227:100%	Τεμ.	2	417,27 596,10	834,54 1.192,20	
19	ΣΥΝΟΛΟ (2.6)	2.0.19	OIK 3227.100%	Τεμ.		390,10	40.982,54	
	` '							
	ΣΥΝΟΛΟ (2)						578.933,99	578.933,99
						Αθροισμα		590.111,49
	Ενιαίο όφελος			·	590.111,49	x18,00%		106.220,07
					·	Αθροισμα		696.331,56
	Ενιαία απρόβλεπτα				696.331,56	x15,00%		104.449,73
						Αθροισμα		800.781,29
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							670,32
					!	Αθροισμα		801.451,61
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ				Ī			5.000,00
	ALIONOLIZIIIA					Αθροισμα		806.451,61
	Franks & F.A				1 000 454 04			•
- Tunic !	Ενιαίος Φ.Π.Α.	,			806.451,61	x24,00%		193.548,39
ErgoV	Vin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟ	ſ						1.000.000,00

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΈΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΝΑΤΑΛΙΑ ΓΑΪΤΗ APXITEKTONAΣ MHXANIKOΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΙΔΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΊΝΟΣ ΤΡΑΧΑΝΑΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ/ΣΗΣ ΤΕΧΝ.ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΕΣΠΟΙΝΆ ΠΑΣΣΟΥ HAEKTPOΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ