ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΒΡΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Αρ.Μελέτης: 9 /2018

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΚΑΙ ΝΗΣΙΔΑΣ ΣΤΟ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1.1 Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχος χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή των ακέραιων πλακών. (ΝΑΟΙΚ 22.20.01).

	Μήκος (μ)	χ	Πλάτος (μ)	χ	Ύψος (μ)	=	
1) Ο.Τ.28 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Κωνσταντινουπόλεως και Αγίων Θεοδώρων .)							
	61,20	χ	3,15			=	192,78 μ2
2) Ο.Τ.24 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Αγιων Θεοδωρων και Ανδριανουπόλεως .)							
	28,00	χ	3,25			=	91,00 μ2
3) Ο.Τ.23 (Πεζόδρομος μεταξύ των Σκρά και Βας.Κωνσταντίνου .)							
	89,60	χ	4,90			=	439,04 μ2
4) Ο.Τ.20 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)							
	51,40	χ	3,35			=	172,19 μ2
5) Ο.Τ.19 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)							
	90,00	χ	3,25			=	292,50 μ2
6) Ο.Τ.19 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)							
	77,00	χ	3,25			=	250,25 μ2
7) Ο.Τ.19 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)							
	90,00	χ	3,25			=	292,50 μ2
8) Ο.Τ.15 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)							
	90,00	χ	3,25			=	292,50 μ2
9) Ο.Τ.18 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)							
	90,00	χ	3,10			=	279,00 μ2
10) Ο.Τ.14 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)							
	76,00	χ	3,37			=	256,12 μ2
11) Ο.Τ.18 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)							
	77,00	χ	3,40			=	261,80 μ2
12) Ο.Τ.17 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)							
	77,00	χ	3,25			=	250,25 μ2
13) Ο.Τ.18 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)							
	90,00	χ	3,40			=	306,00 μ2
14) Ο.Τ.21 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Αυ.Θεοδώρων και Ανδριανουπόλεως .)							
	77,00	χ	3,20			=	246,40 μ2
15) Ο.Τ.19 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)							
	77,00	χ	3,30			=	254,10 μ2
16) Ο.Τ.18 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)							
	77,00	χ	3,20			=	246,40 μ2
17) Ο.Τ.30 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)							
	68,00	χ	3,95			=	268,60 μ2
18) Ο.Τ.31 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)							
	68,00	χ	3,65			=	248,20 μ2
19) Νησίδα απο Κων/πόλεως εως Αναγεννήσεως							
	90,00	χ	2,00			=	180,00 μ2
					Γενικό Σύνολο:	4.817,83 μ2	**4.817,83 μ2**

1.2 Φορτοεκφόρτωση προιόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΝΑΟΙΚ 20.30)

	Επιφάνεια (μ2)	χ	Ύψος (μ)	=	
Ως επιφάνεια καθαιρέσεων πλακών:	4.817,83	χ	0,06	=	289,07 μ3

Γενικό Σύνολο: **289,07 μ3**

289,07 μ3 χ 2,00 τον = 578,14 χ 3,02 € = 1745,98 €

1.3 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας. (ΝΑΟΙΚ 10.07.01)

	τον.		χλμ.	
	578,14	χ	10,00	5.781,40 τονkm

Γενικό Σύνολο: **5.781,40 τονkm**

1.4 Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων (ΝΑΟΔΟ Α-12)

	Μήκος (μ)	χ	Πλάτος (μ)	χ	Ύψος (μ)	=	
1) Ο.Τ.28 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Κωνσταντινουπόλεως και Αγίων Θεοδώρων .)							
	72,60	χ	3,15	χ	0,10	=	22,87 μ3
κράσπεδα	72,60	χ	(0,15 χ 0,15	+	0,20 χ 0,50)	=	8,71 μ3
							31,58 μ3
2) Ο.Τ.24 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Αγιων Θεοδωρων και Ανδριανουπόλεως .)							
	77,50	χ	3,25	χ	0,10	=	25,19 μ3
κράσπεδα	77,50	χ	(0,15 χ 0,15	+	0,20 χ 0,50)	=	9,30 μ3
							34,49 μ3
3) Ο.Τ.23 (Πεζόδρομος μεταξύ των Σκρά και Βας.Κωνσταντίνου .)							
	89,60	χ	4,90	χ	0,10	=	43,90 μ3
4) Ο.Τ.20 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)							
	76,40	χ	3,35	χ	0,10	=	25,59 μ3
κράσπεδα	76,40	χ	(0,15 χ 0,15	+	0,20 χ 0,50)	=	9,16 μ3
							34,75 μ3
5) Ο.Τ.19 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)							
	90,00	χ	3,25	χ	0,10	=	29,25 μ3
κράσπεδα	90,00	χ	(0,20 χ 0,20	+	0,20 χ 0,50)	=	12,60 μ3
							41,85 μ3
6) Ο.Τ.19 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)							
	77,00	χ	3,25	χ	0,10	=	25,03 μ3
κράσπεδα	77,00	χ	(0,20 χ 0,20	+	0,20 χ 0,50)	=	10,78 μ3
							35,81 μ3
7) Ο.Τ.19 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)							
	90,00	χ	3,25	χ	0,10	=	29,25 μ3
κράσπεδα	90,00	χ	(0,20 χ 0,20	+	0,20 χ 0,50)	=	12,60 μ3
							41,85 μ3
8) Ο.Τ.15 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)							
	90,00	χ	3,25	χ	0,10	=	29,25 μ3
κράσπεδα	90,00	χ	(0,20 χ 0,20	+	0,20 χ 0,50)	=	12,60 μ3
							41,85 μ3
9) Ο.Τ.18 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)							
	90,00	χ	3,10	χ	0,10	=	27,90 μ3
κράσπεδα	90,00	χ	(0,20 χ 0,20	+	0,20 χ 0,50)	=	12,60 μ3
							40,50 μ3
10) Ο.Τ.14 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)							
	82,00	χ	3,37	χ	0,10	=	27,63 μ3
κράσπεδα	82,00	χ	(0,20 χ 0,20	+	0,20 χ 0,50)	=	11,48 μ3
							39,11 μ3
11) Ο.Τ.18 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)							
	77,00	χ	3,40	χ	0,10	=	26,18 μ3
κράσπεδα	77,00	χ	(0,20 χ 0,20	+	0,20 χ 0,50)	=	10,78 μ3
							36,96 μ3
12) Ο.Τ.17 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)							
	77,00	χ	3,25	χ	0,10	=	25,03 μ3
κράσπεδα	77,00	χ	(0,20 χ 0,20	+	0,20 χ 0,50)	=	10,78 μ3
							35,81 μ3

13) Ο.Τ.18 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,40	χ	0,10	=	30,60	μ3
κράσπεδα	90,00	χ	(0,20 χ 0,20	+	0,20 χ 0,50)	=	12,60	μ3
							43,20	μ3

14) Ο.Τ.21 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Αυ.Θεοδώρων και Ανδριανουπόλεως .)

	77,00	χ	3,20	χ	0,10	=	24,64	μ3
κράσπεδα	77,00	χ	(0,20 χ 0,20	+	0,20 χ 0,50)	=	10,78	μ3
							35,42	μ3

15) Ο.Τ.19 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,30	χ	0,10	=	25,41	μ3
κράσπεδα	77,00	χ	(0,20 χ 0,20	+	0,20 χ 0,50)	=	10,78	μ3
							36,19	μ3

16) Ο.Τ.18 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,20	χ	0,10	=	24,64	μ3
κράσπεδα	77,00	χ	(0,20 χ 0,20	+	0,20 χ 0,50)	=	10,78	μ3
							35,42	μ3

17) Ο.Τ.30 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	68,00	χ	3,95	χ	0,10	=	26,86	μ3
κράσπεδα	68,00	χ	(0,15 χ 0,15	+	0,20 χ 0,50)	=	8,16	μ3
							35,02	μ3

18) Ο.Τ.31 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	67,00	χ	3,65	χ	0,10	=	24,46	μ3
κράσπεδα	67,00	χ	(0,15 χ 0,15	+	0,20 χ 0,50)	=	8,04	μ3
							32,50	μ3

19) Νησίδα απο Κων/πόλεως εως Αναγεννήσεως

	151,00	χ	0,24	χ	0,60	=	22,00	μ2

Γενικό Σύνολο: 698,21 μ3 **698,21 μ3**

676,21 μ3 χ 2,00 τον = 1352,42 χ 3,02 € = 4084,31 €

1.5 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη. (ΝΑΟΔΟ Δ01)

1) Ο.Τ.28 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Κωνσταντινουπόλεως και Αγίων Θεοδώρων .)

61,20 — 61,20 μ

2) Ο.Τ.24 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Αγιων Θεοδωρων και Ανδριανουπόλεως .)

72,60 — 72,60 μ

3) Ο.Τ.23 (Πεζόδρομος μεταξύ των Σκρά και Βας.Κωνσταντίνου .)

89,60 — 89,60 μ

4) Ο.Τ.20 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

76,40 — 76,40 μ

5) Ο.Τ.19 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

90,00 — 90,00 μ

6) Ο.Τ.19 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

77,00 — 77,00 μ

7) Ο.Τ.19 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

90,00 — 90,00 μ

8) Ο.Τ.15 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

90,00 — 90,00 μ

9) Ο.Τ.18 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

90,00 — 90,00 μ

10) Ο.Τ.14 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

76,00 76,00 μ

11) Ο.Τ.18 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

77,00 77,00 μ

12) Ο.Τ.17 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

77,00 77,00 μ

13) Ο.Τ.18 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

90,00 90,00 μ

14) Ο.Τ.21 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Αυ.Θεοδώρων και Ανδριανουπόλεως .)

77,00 77,00 μ

15) Ο.Τ.19 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

77,00 77,00 μ

16) Ο.Τ.18 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

77,00 77,00 μ

17) Ο.Τ.30 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

68,00 68,00 μ

18) Ο.Τ.31 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

67,00 67,00 μ

Γενικό Σύνολο: 1.422,28 μ **1.422,28 μ**

2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

2.1 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες (ΝΑΟΔΟ Α 02)

1) Ο.Τ.28 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Κωνσταντινουπόλεως και Αγίων Θεοδώρων .)

	72,60	χ	3,15	χ	0,20	=	45,74 μ3
κράσπεδα	72,60	χ	0,60	χ	0,20	=	8,71 μ3
							54,45 μ3

2) Ο.Τ.24 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Αγιων Θεοδωρων και Ανδριανουπόλεως .)

	77,50	χ	3,25	χ	0,20	=	50,38 μ3
κράσπεδα	77,50	χ	0,60	χ	0,20	=	9,30 μ3
							59,68 μ3

3) Ο.Τ.23 (Πεζόδρομος μεταξύ των Σκρά και Βας.Κωνσταντίνου .)

89,60	χ	4,90	χ	0,20		87,81 μ3

4) Ο.Τ.20 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	76,40	χ	3,35	χ	0,20	=	51,19 μ3
κράσπεδα	76,40	χ	0,60	χ	0,20	=	9,17 μ3
							60,36 μ3

5) Ο.Τ.19 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,25	χ	0,20	=	58,50 μ3
κράσπεδα	90,00	χ	0,60	χ	0,20	=	10,80 μ3
							69,30 μ3

6) Ο.Τ.19 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,25	χ	0,20	=	50,05 μ3
κράσπεδα	77,00	χ	0,60	χ	0,20	=	9,24 μ3
							59,29 μ3

7) Ο.Τ.19 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,25	χ	0,20	=	58,50 μ3
κράσπεδα	90,00	χ	0,60	χ	0,20	=	10,80 μ3
							69,30 μ3

8) Ο.Τ.15 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,25	χ	0,20	=	58,50 μ3
κράσπεδα	90,00	χ	0,60	χ	0,20	=	10,80 μ3
							69,30 μ3

9) Ο.Τ.18 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,10	χ	0,20	=	55,80 μ3
κράσπεδα	90,00	χ	0,60	χ	0,20	=	10,80 μ3
							66,60 μ3

10) Ο.Τ.14 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	82,00	χ	3,37	χ	0,20	=	55,27 μ3
κράσπεδα	82,00	χ	0,60	χ	0,20	=	9,84 μ3
							65,11 μ3

11) Ο.Τ.18 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,40	χ	0,20	=	52,36 μ3
κράσπεδα	77,00	χ	0,60	χ	0,20	=	9,24 μ3
							61,60 μ3

12) Ο.Τ.17 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,25	χ	0,20	=	50,05 μ3
κράσπεδα	77,00	χ	0,60	χ	0,20	=	9,24 μ3
							59,29 μ3

13) Ο.Τ.18 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,40	χ	0,20	=	61,20 μ3
κράσπεδα	90,00	χ	0,60	χ	0,20	=	10,80 μ3
							72,00 μ3

14) Ο.Τ.21 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Αυ.Θεοδώρων και Ανδριανουπόλεως .)

	77,00	χ	3,20	χ	0,20	=	49,28 μ3
κράσπεδα	77,00	χ	0,60	χ	0,20	=	9,24 μ3
							58,52 μ3

15) Ο.Τ.19 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,30	χ	0,20	=	50,82 μ3
κράσπεδα	77,00	χ	0,60	χ	0,20	=	9,24 μ3
							60,06 μ3

16) Ο.Τ.18 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,20	χ	0,20	=	49,28 μ3
κράσπεδα	77,00	χ	0,60	χ	0,20	=	9,24 μ3
							58,52 μ3

17) Ο.Τ.30 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	68,00	χ	3,95	χ	0,20	=	53,72 μ3
κράσπεδα	68,00	χ	0,60	χ	0,20	=	8,16 μ3
							61,88 μ3

18) Ο.Τ.31 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	67,00	χ	3,65	χ	0,20	=	48,91 μ3
κράσπεδα	67,00	χ	0,60	χ	0,20	=	8,04 μ3
							56,95 μ3

Γενικό Σύνολο: 1.150,02 μ3 **1.150,02 μ3**

1150,02 μ3 χ 1,5 τον = 1725,03 χ 3,02 € = 5209,59 €

2.2 Προμήθεια δανειων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4(ΝΑΟΔΟ Α-18.2)

	Μήκος (μ)	χ	**Πλάτος (μ)**	χ	**Ύψος (μ)**	=	

1) Ο.Τ.28 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Κωνσταντινουπόλεως και Αγίων Θεοδώρων .)

	72,60	χ	3,15	χ	0,10	=	22,87 μ3
κράσπεδα	72,60	χ	0,60	χ	0,10	=	4,36 μ3
							27,23 μ3

2) Ο.Τ.24 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Αγιων Θεοδωρων και Ανδριανουπόλεως .)

	77,50	χ	3,25	χ	0,10	=	25,19 μ3
κράσπεδα	77,50	χ	0,60	χ	0,10	=	4,65 μ3
							59,68 μ3

3) Ο.Τ.23 (Πεζόδρομος μεταξύ των Σκρά και Βας.Κωνσταντίνου .)

	89,60	χ	4,90	χ	0,10		43,90 μ3

4) Ο.Τ.20 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	76,40	χ	3,35	χ	0,10	=	25,59 μ3
κράσπεδα	76,40	χ	0,60	χ	0,10	=	4,58 μ3
							30,17 μ3

5) Ο.Τ.19 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,25	χ	0,10	=	29,25 μ3
κράσπεδα	90,00	χ	0,60	χ	0,10	=	5,40 μ3
							34,65 μ3

6) Ο.Τ.19 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,25	χ	0,10	=	25,03 μ3
κράσπεδα	77,00	χ	0,60	χ	0,10	=	4,62 μ3
							59,29 μ3

7) Ο.Τ.19 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,25	χ	0,10	=	29,25 μ3
κράσπεδα	90,00	χ	0,60	χ	0,10	=	5,40 μ3
							34,65 μ3

8) Ο.Τ.15 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,25	χ	0,10	=	29,25 μ3
κράσπεδα	90,00	χ	0,60	χ	0,10	=	5,40 μ3
							34,65 μ3

9) Ο.Τ.18 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,10	χ	0,10	=	27,90 μ3
κράσπεδα	90,00	χ	0,60	χ	0,10	=	5,40 μ3
							33,30 μ3

10) Ο.Τ.14 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	82,00	χ	3,37	χ	0,10	=	27,63 μ3
κράσπεδα	82,00	χ	0,60	χ	0,10	=	4,92 μ3
							32,55 μ3

11) Ο.Τ.18 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,40	χ	0,10	=	26,18 μ3
κράσπεδα	77,00	χ	0,60	χ	0,10	=	4,62 μ3
							30,80 μ3

12) Ο.Τ.17 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,25	χ	0,10	=	25,03 μ3
κράσπεδα	77,00	χ	0,60	χ	0,10	=	4,62 μ3
							29,65 μ3

13) Ο.Τ.18 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,40	χ	0,10	=	30,60 μ3
κράσπεδα	90,00	χ	0,60	χ	0,10	=	5,40 μ3
							36,00 μ3

14) Ο.Τ.21 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Αυ.Θεοδώρων και Ανδριανουπόλεως .)

	77,00	χ	3,20	χ	0,10	=	24,64 μ3
κράσπεδα	77,00	χ	0,60	χ	0,10	=	4,62 μ3
							29,26 μ3

15) Ο.Τ.19 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,30	χ	0,10	=	25,41 μ3	
κράσπεδα	77,00	χ	0,60	χ	0,10	=	4,62 μ3	
							30,03 μ3	

16) Ο.Τ.18 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,20	χ	0,10	=	24,64 μ3	
κράσπεδα	77,00	χ	0,60	χ	0,10	=	4,62 μ3	
							29,26 μ3	

17) Ο.Τ.30 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	68,00	χ	3,95	χ	0,10	=	26,86 μ3	
κράσπεδα	68,00	χ	0,60	χ	0,10	=	4,08 μ3	
							30,94 μ3	

18) Ο.Τ.31 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	67,00	χ	3,65	χ	0,10	=	24,46 μ3	
κράσπεδα	67,00	χ	0,60	χ	0,10	=	4,02 μ3	
							28,48 μ3	

Γενικό Σύνολο: 634,49 μ3 **634,49 μ3**

2.3 <u>Κατασκευή επιχωμάτων (ΝΑΟΔΟ Α-20)</u>

Ως σύνολο προμήθειας δανείων

Γενικό Σύνολο: 634,49 μ3 **634,49 μ3**

3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΌ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

3.1 <u>Προμήθεια,μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμ/ση σκυρόδεματος με χρύση αντλίας C12/15 ΝΑΟΙΚ(32.01.03)</u>

1) Ο.Τ.28 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Κωνσταντινουπόλεως και Αγίων Θεοδώρων .)

	72,60	χ	3,15	χ	0,10	=	22,87 μ3	
<u>Δενδροδοχος</u>	8,00	χ	1,20χ1,20	χ	0,10	=	1,15 μ3	
							22,87-1,15=21,72 μ3	**21,72 μ3**

2) Ο.Τ.24 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Αγιων Θεοδωρων και Ανδριανουπόλεως .)

	77,50	χ	3,25	χ	0,10	=	25,19 μ3	
<u>Δενδροδοχος</u>	9,00	χ	1,20χ1,20	χ	0,10	=	1,29 μ3	
							25,19-1,29=23,90	**23,90 μ3**

3) Ο.Τ.23 (Πεζόδρομος μεταξύ των Σκρά και Βας.Κωνσταντίνου .)

	89,60	χ	4,90	χ	0,10		43,90 μ3	**43,90 μ3**

4) Ο.Τ.20 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	76,40	χ	3,35	χ	0,10	=	25,59 μ3	
<u>Δενδροδοχος</u>	9,00	χ	1,20χ1,20	χ	0,10	=	1,29 μ3	
							25,59-1,29=24,30	**24,30 μ3**

5) Ο.Τ.19 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,25	χ	0,10	=	29,25 μ3	
<u>Δενδροδοχος</u>	10,00	χ	1,20χ1,20	χ	0,10	=	1,44 μ3	
							29,25-1,44=27,81	**27,81 μ3**

6) Ο.Τ.19 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,25	χ	0,10	=	25,03 μ3	
Δενδροδοχος	9,00	χ	1,20χ1,20	χ	0,10	=	1,29 μ3	
							25,03-1,29=23,74	**23,74 μ3**

7) Ο.Τ.19 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,25	χ	0,10	=	29,25 μ3	
Δενδροδοχος	10,00	χ	1,20χ1,20	χ	0,10	=	1,44 μ3	
							29,25-1,44=27,81	**27,81 μ3**

8) Ο.Τ.15 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,25	χ	0,10	=	29,25 μ3	
Δενδροδοχος	10,00	χ	1,20χ1,20	χ	0,10	=	1,44 μ3	
							29,25-1,44=27,81	**27,81 μ3**

9) Ο.Τ.18 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,10	χ	0,10	=	27,90 μ3	
Δενδροδοχος	10,00	χ	1,20χ1,20	χ	0,10	=	1,44 μ3	
							27,90-1,44=26,46	**26,46 μ3**

10) Ο.Τ.14 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	82,00	χ	3,37	χ	0,10	=	27,63 μ3	
Δενδροδοχος	9,00	χ	1,20χ1,20	χ	0,10	=	1,29 μ3	
							27,63-1,29=26,34	**26,34 μ3**

11) Ο.Τ.18 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,40	χ	0,10	=	26,18 μ3	
Δενδροδοχος	9,00	χ	1,20χ1,20	χ	0,10	=	1,29 μ3	
							26,18-1,29=24,89	**24,89 μ3**

12) Ο.Τ.17 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,25	χ	0,10	=	25,03 μ3	
Δενδροδοχος	9,00	χ	1,20χ1,20	χ	0,10	=	1,29 μ3	
							25,03-1,29=23,74 μ3	**23,74 μ3**

13) Ο.Τ.18 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,40	χ	0,10	=	30,60 μ3	
Δενδροδοχος	10,00	χ	1,20χ1,20	χ	0,10	=	1,44 μ3	
							30,60-1,44=29,16 μ3	**29,16 μ3**

14) Ο.Τ.21 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Αυ.Θεοδώρων και Ανδριανουπόλεως .)

	77,00	χ	3,20	χ	0,10	=	24,64 μ3	
Δενδροδοχος	9,00	χ	1,20χ1,20	χ	0,10	=	1,29 μ3	
							24,64-1,29=23,35 μ3	**23,35 μ3**

15) Ο.Τ.19 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,30	χ	0,10	=	25,41 μ3	
Δενδροδοχος	9,00	χ	1,20χ1,20	χ	0,10	=	1,29 μ3	
							25,41-1,29=24,12	**24,12 μ3**

16) Ο.Τ.18 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,20	χ	0,10	=	24,64 μ3	
Δενδροδοχος	9,00	χ	1,20χ1,20	χ	0,10	=	1,29 μ3	
							24,64-1,29=23,35 μ3	**23,35 μ3**

17) Ο.Τ.30 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	68,00	χ	3,95	χ	0,10	=	26,86 μ3	
Δενδροδοχος	8,00	χ	1,20χ1,20	χ	0,10	=	1,15 μ3	
							26,86-1,15=25,71 μ3	**25,71 μ3**

18) Ο.Τ.31 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	67,00	χ	3,65	χ	0,10	=	24,46 μ3	
Δενδροδοχος	8,00	χ	1,20χ1,20	χ	0,10	=	1,15 μ3	
							24,46-1,15=23,31 μ3	**23,31 μ3**
							Γενικό Σύνολο:	**471,42 μ3**

3.2 Προμήθεια,μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπ/ση σκυρόδεματος με χρήση αντλίας C20/25 ΝΑΟΙΚ(32.01.05)

Κράσπεδα από τομή ασφάλτου	1.422,28	χ	0,60	χ	0,20	=	170,67 μ3	**170,67 μ3**
Κράσπεδα από γρανίτη (ρείθρα)	289,00	χ	0,35	χ	0,10	=	10,12 μ3	**10,12 μ3**

19) Νησίδα απο Κων/πόλεως εως Αναγεννήσεως

	151,00	χ	0,60	χ	0,20	=	18,12	
	151,00	χ	0,33	χ	0,10	=	4,98	
	180,00	χ	0,10			=	18,00	
							41,10	**41,00 μ3**
							Γενικό Σύνολο:	**221,79 μ3**

3.3 <u>Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.ΝΑΟΔΟ (Β-51)</u>

Από τομή ασφάλτου- **Γενικό Σύνολο: 1.133,28 μ**

4. Ξυλότυποι - οπλισμοί

4.1 Ξυλότυποι χυτων τοίχων (ΝΑΟΙΚ 38.01)

	Μήκος (μ)		Πλάτος (μ)		Πάχος (μ)		
1) Ο.Τ.28 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Κωνσταντινουπόλεως και Αγίων Θεοδώρων .)							
κράσπεδα	72,60	χ	0,20	χ	2,00	=	29,04 μ2
2) Ο.Τ.24 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Αγιων Θεοδωρων και Ανδριανουπόλεως .)							
κράσπεδα	77,50	χ	0,20	χ	2,00	=	31,00 μ2
3) Ο.Τ.23 (Πεζόδρομος μεταξύ των Σκρά και Βας.Κωνσταντίνου .)							
	4,90	χ	0,20			=	0,98 μ2
	4,90	χ	0,20			=	0,98 μ2
							1,96 μ2
4) Ο.Τ.20 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)							
κράσπεδα	76,40	χ	0,20	χ	2,00	=	30,56 μ2
5) Ο.Τ.19 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)							
κράσπεδα	90,00	χ	0,20	χ	2,00	=	36,00 μ2
6) Ο.Τ.19 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)							
κράσπεδα	77,00	χ	0,20	χ	2,00	=	30,80 μ2
7) Ο.Τ.19 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)							
κράσπεδα	90,00	χ	0,20	χ	2,00	=	36,00 μ2
8) Ο.Τ.15 (επί της οδού Αναυεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)							
κράσπεδα	90,00	χ	0,20	χ	2,00	=	36,00 μ2
9) Ο.Τ.18 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)							
κράσπεδα	90,00	χ	0,20	χ	2,00	=	36,00 μ2
10) Ο.Τ.14 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)							
κράσπεδα	82,00	χ	0,20	χ	2,00	=	32,80 μ3

11) Ο.Τ.18 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

κράσπεδα	77,00	χ	0,20	χ	2,00	=	30,80 μ2

12) Ο.Τ.17 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	0,20	χ	2,00	=	30,80 μ2

13) Ο.Τ.18 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

κράσπεδα	90,00	χ	0,20	χ	2,00	=	36,00 μ2

14) Ο.Τ.21 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Αυ.Θεοδώρων και Ανδριανουπόλεως .)

κράσπεδα	77,00	χ	0,20	χ	2,00	=	30,80 μ2

15) Ο.Τ.19 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

κράσπεδα	77,00	χ	0,20	χ	2,00	=	30,80 μ2

16) Ο.Τ.18 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

κράσπεδα	77,00	χ	0,20	χ	2,00	=	30,80 μ2

17) Ο.Τ.30 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	68,00	χ	0,20	χ	2,00	=	27,20 μ2

18) Ο.Τ.31 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	67,00	χ	0,20	χ	2,00	=	26,80 μ2

19) Νησίδα απο Κων/πόλεως εως Αναγεννήσεως

	151,00	χ	0,20	χ	2,00	=	61,00 μ2

Γενικό Σύνολο: 605,16 μ2 **605,16 μ2**

4.2 Ξυλότυποι χυτων μικροκατασκευών (ΝΑΟΙΚ 38.02)

δενδροδόχη 133 τεμ 1,2 χ1,2χ 0,10 154 χ 0,48 = 73,92 **73,92 μ2**

4.3 <u>Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (ΝΑΟΙΚ 38.20.03))</u>

	Μήκος (μ)		**Πλάτος (μ)**				**kg/m2**

1) Ο.Τ.28 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Κωνσταντινουπόλεως και Αγίων Θεοδώρων .)

	72,60	χ	3,15	χ	2,20	=	503,12 kg
κράσπεδα	72,60	χ	0,60	χ	2,20	=	95,83 kg
							598,95 kg
<u>Δενδροδοχος</u>	8,00	χ	1,20χ1,20	χ	2,20	=	25,34 kg

598,95-25,34=573,61 **573,61 kg**

2) Ο.Τ.24 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Αγιων Θεοδωρων και Ανδριανουπόλεως .)

	77,50	χ	3,25	χ	2,20	=	554,13 kg	
κράσπεδα	77,50	χ	0,60	χ	2,20	=	102,30 kg	
							656,43 kg	
Δενδροδοχος	9,00	χ	1,20χ1,20	χ	2,20	=	28,51 kg	
					656,43-28,51=627,92			**627,92 kg**

3) Ο.Τ.23 (Πεζόδρομος μεταξύ των Σκρά και Βας.Κωνσταντίνου .)

	89,60	χ	4,90	χ	2,20		965,89 kg	**965,89 kg**

4) Ο.Τ.318 Α (επί της οδού Κων/πόλεως δίπλα στο Πρατήριο)

	76,40	χ	3,35	χ	2,20	=	563,07 kg	
κράσπεδα	76,40	χ	0,60	χ	2,20	=	100,85 kg	
							663,92 kg	
Δενδροδοχος	9,00	χ	1,20χ1,20	χ	2,20	=	28,51 kg	
					663,92-28,51=635,41			**635,41 kg**

5) Ο.Τ.19 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,25	χ	2,20	=	643,50 kg	
κράσπεδα	90,00	χ	0,60	χ	2,20	=	118,80 kg	
							762,30 kg	
Δενδροδοχος	10,00	χ	1,20χ1,20	χ	2,20	=	31,68 kg	
					762,30-31,68=730,62			**730,62 kg**

6) Ο.Τ.19 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,25	χ	2,20	=	550,55 kg	
κράσπεδα	77,00	χ	0,60	χ	2,20	=	101,64 kg	
							652,19 kg	
Δενδροδοχος	9,00	χ	1,20χ1,20	χ	2,20	=	28,51 kg	
					652,19-28,51=623,68			**623,68 kg**

7) Ο.Τ.19 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,25	χ	2,20	=	643,50 kg	
κράσπεδα	90,00	χ	0,60	χ	2,20	=	118,80 kg	
							762,30 kg	
Δενδροδοχος	10,00	χ	1,20χ1,20	χ	2,20	=	31,68 kg	
					762,30-31,68=730,62			**730,62 kg**

8) Ο.Τ.15 (επί της οδού Αναυεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,25	χ	2,20	=	643,50 kg	
κράσπεδα	90,00	χ	0,60	χ	2,20	=	118,80 kg	
							762,30 kg	
Δενδροδοχος	10,00	χ	1,20χ1,20	χ	2,20	=	31,68 kg	
					762,30-31,68=730,62			**730,62 kg**

9) Ο.Τ.18 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,10	χ	2,20	=	613,80 kg
κράσπεδα	90,00	χ	0,60	χ	2,20	=	118,80 kg
							732,60 kg
Δενδροδοχος	10,00	χ	1,20χ1,20	χ	2,20	=	31,68 kg

732,60-31,68=700,92 **700,68 kg**

10) Ο.Τ.14 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

82,00	χ	3,37	χ	2,20	=	607,95 kg
82,00	χ	0,60	χ	2,20	=	108,24 kg
						716,19 kg
Δενδροδοχος 9,00	χ	1,20χ1,20	χ	2,20	=	28,51 kg

716,19-28,51=687,68 **687,68 kg**

11) Ο.Τ.18 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,40	χ	2,20	=	575,96 kg
κράσπεδα	77,00	χ	0,60	χ	2,20	=	101,64 kg
							677,60 kg
Δενδροδοχος	9,00	χ	1,20χ1,20	χ	2,20	=	28,51 kg

677,60-28,51=649,09 **649,09 kg**

12) Ο.Τ.17 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,25	χ	2,20	=	550,55 kg
κράσπεδα	77,00	χ	0,60	χ	2,20	=	101,64 kg
							652,19 kg
Δενδροδοχος	9,00	χ	1,20χ1,20	χ	2,20	=	28,51 kg

652,19-28,51=623,68 **623,68 kg**

13) Ο.Τ.18 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	90,00	χ	3,40	χ	2,20	=	673,20 kg
κράσπεδα	90,00	χ	0,60	χ	2,20	=	118,80 kg
							792,00 kg
Δενδροδοχος	10,00	χ	1,20χ1,20	χ	2,20	=	31,68 kg

792,00-31,68=760,32 **760,32 kg**

14) Ο.Τ.21 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Αυ.Θεοδώρων και Ανδριανουπόλεως .)

	77,00	χ	3,20	χ	2,20	=	542,08 kg	
κράσπεδα	77,00	χ	0,60	χ	2,20	=	101,64 kg	
							643,72 kg	
Δενδροδοχος	9,00	χ	1,20χ1,20	χ	2,20	=	28,51 kg	
					643,72-28,51=615,21			**615,21 kg**

15) Ο.Τ.19 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,30	χ	2,20	=	559,02 kg	
κράσπεδα	77,00	χ	0,60	χ	2,20	=	101,64 kg	
							660,66 kg	
Δενδροδοχος	9,00	χ	1,20χ1,20	χ	2,20	=	28,51 kg	
					660,66-28,51=632,15			**632,15 kg**

16) Ο.Τ.18 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

	77,00	χ	3,20	χ	2,20	=	542,08 kg	
κράσπεδα	77,00	χ	0,60	χ	2,20	=	101,64 kg	
							643,72 kg	
Δενδροδοχος	9,00	χ	1,20χ1,20	χ	2,20	=	28,51 kg	
					643,72-28,51=615,21			**615,21 kg**

17) Ο.Τ.30 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	68,00	χ	3,95	χ	2,20	=	590,92 kg	
κράσπεδα	68,00	χ	0,60	χ	2,20	=	89,76 kg	
							680,68 kg	
Δενδροδοχος	8,00	χ	1,20χ1,20	χ	2,20	=	25,34 kg	
					680,68-25,34=655,34			**655,34 kg**

18) Ο.Τ.31 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

	67,00	χ	3,65	χ	2,20	=	538,01 μ2	
κράσπεδα	67,00	χ	0,60	χ	2,20	=	88,44 kg	
							626,45 kg	
Δενδροδοχος	8,00	χ	1,20χ1,20	χ	2,20	=	25,34 kg	
					538,01-25,34=512,67			**512,67 kg**

19) Νησίδα απο Κων/πόλεως εως Αναγεννήσεως

	151,00	χ	0,60	χ	2,20	=	199,32 kg	
	180,00			χ	2,20	=	396,00 kg	
							596,00 kg	
					Γενικό Σύνολο:		26.801,11 kg	**26.801,11 kg**

5. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

5.1 Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες τσιμέντου διαστ. 40χ40 (ΟΙΚ ΠΛΠΕΖ)

1) Ο.Τ.28 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Κωνσταντινουπόλεως και Αγίων Θεοδώρων .)

72,60 χ 3,15 = 228,69 μ2

Ειδικές πλάκες τσιμέντου(72,60--1,20)χ0,40+4,80=33,36μ2
Δενδροδόχοι 8 τεμ χ1,2 χ 1,2 = 11,52 μ2
44,88μ2

228,69-44,88=183,81 μ2 **183,81 μ2**

2) Ο.Τ.24 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Αγιων Θεοδωρων και Ανδριανουπόλεως .)

77,50 χ 3,25 = 251,88 μ2

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (77,50-1,20)χ0,40 +4,80=35,32μ2
Δενδροδόχοι 9 τεμ χ1,2 χ 1,2 = 12,96 μ2
48,28μ2

251,88-48,28=203,60 μ2 **203,60 μ2**

3) Ο.Τ.23 (Πεζόδρομος μεταξύ των Σκρά και Βας.Κωνσταντίνου .)

89,60 χ 4,90 439,04 μ2

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (89,60+2,40)χ0,40 =36,80μ2

439,04-48,28=402,24 μ2 **402,24 μ2**

4) Ο.Τ.20 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

76,40 χ 3,35 = 255,94 μ2

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (76,40-1,20)χ0,40 +4,80=34,88μ2
Δενδροδόχοι 9 τεμ χ1,2 χ 1,2 = 12,96 μ2
47,84μ2

255,94-47,84=208,10 μ2 **208,10 μ2**

5) Ο.Τ.19 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

90,00 χ 3,25 = 292,50 μ3

Ειδικές πλάκες τσιμέντου 90,00χ0,40 =36,00μ2
Δενδροδόχοι 10 τεμ χ1,2 χ 1,2 = 14,40 μ2
50,40μ2

292,50-50,40=242,10 μ2 **242,10 μ2**

6) Ο.Τ.19 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

77,00 χ 3,25 = 250,25 μ2

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (77,00-2,40)χ0,40+9,6 =39,44μ2
Δενδροδόχοι 9 τεμ χ1,2 χ 1,2 = 12,96 μ2
52,40 μ2

250,25-52,40=197,85 μ2 **197,85 μ2**

7) Ο.Τ.19 (επί της οδού Αναυεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

90,00 χ 3,25 = 292,50 μ3

Ειδικές πλάκες τσιμέντου 90,00χ0,40 =36,00μ2
Δενδροδόχοι 10 τεμ χ1,2 χ 1,2 = 14,40 μ2
50,40μ2

292,50-50,40=242,10 μ2 **242,10 μ2**

8) Ο.Τ.15 (επί της οδού Αναυεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

90,00 χ 3,25 = 292,50 μ3

Ειδικές πλάκες τσιμέντου 90,00χ0,40 =36,00μ2
Δενδροδόχοι 10 τεμ χ1,2 χ 1,2 = 14,40 μ2
50,40μ2

292,50-50,40=242,10 μ2 **242,10 μ2**

9) Ο.Τ.18 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

90,00 χ 3,10 = 279,00 μ2

Ειδικές πλάκες τσιμέντου 90,00χ0,40 =36,00μ2
Δενδροδόχοι 10 τεμ χ1,2 χ 1,2 = 14,40 μ2
50,40μ2

279,00-50,40=228,60 μ2 **228,60 μ2**

10) Ο.Τ.14 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

82,00 χ 3,37 = 276,34 μ2

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (82,00-4,8)χ0,40+9,6 =40,48μ2
Δενδροδόχοι 9 τεμ χ1,2 χ 1,2 = 12,96 μ2
53,44 μ2

276,34-52,40=197,85 μ2 **197,85 μ2**

11) Ο.Τ.18 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

77,00 χ 3,40 = 261,80 μ2

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (77,00-2,40)χ0,40+9,6 =39,44μ2
Δενδροδόχοι 9 τεμ χ1,2 χ 1,2 = 12,96 μ2
52,40 μ2

261,80-52,40=209,40 μ2 **209,40 μ2**

12) Ο.Τ.17 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

77,00 χ 3,25 = 250,25 μ2

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (77,00-2,40)χ0,40+9,6 =39,44μ2
Δενδροδόχοι 9 τεμ χ1,2 χ 1,2 = 12,96 μ2
52,40 μ2

250,25-52,40=197,85 μ2 **197,85 μ2**

13) Ο.Τ.18 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

90,00 χ 3,40 = 306,00 μ3

Ειδικές πλάκες τσιμέντου 90,00χ0,40 =36,00μ2
Δενδροδόχοι 10 τεμ χ1,2 χ 1,2 = 14,40 μ2
50,40μ2

306,00-50,40=255,60 μ2 **255,60 μ2**

14) Ο.Τ.21 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Αυ.Θεοδώρων και Ανδριανουπόλεως .)

77,00 χ 3,20 = 246,40 μ2

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (77,00-2,40)χ0,40+9,6 =39,44μ2
Δενδροδόχοι 9 τεμ χ1,2 χ 1,2 = 12,96 μ2
52,40 μ2

246,40-52,40=194,00 μ2 **194,00 μ2**

Γενικό Σύνολο: 3.205,20 μ2

5.2 <u>Επιστρώσεις δαπέδων με ειδικές πλάκες τσιμέντου διαστ. 40χ40 πάχους 3,5(πλ. τυφλών) ΟΙΚ Π\73.17.02.01Τ</u>

1) Ο.Τ.28 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Κωνσταντινουπόλεως και Αγίων Θεοδώρων .)

Ειδικές πλάκες τσιμέντου(72,60--1,20)χ0,40+4,80=33,36μ2 **33,36 μ2**

2) Ο.Τ.24 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Αγιων Θεοδωρων και Ανδριανουπόλεως .)

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (77,50-1,20)χ0,40 +4,80=35,32μ2 **35,32 μ2**

3) Ο.Τ.23 (Πεζόδρομος μεταξύ των Σκρά και Βας.Κωνσταντίνου .)

89,60 χ 0,40 **35,84 μ2**

4) Ο.Τ.20 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (76,40-1,20)χ0,40 +4,80=34,88μ2 **34,88 μ2**

5) Ο.Τ.19 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

Ειδικές πλάκες τσιμέντου 90,00χ0,40 =36,00μ2 **36,00 μ2**

6) Ο.Τ.19 (επί της οδού Σκρά μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (77,00-2,40)χ0,40+9,6 =39,44μ2 **39,44 μ2**

7) Ο.Τ.19 (επί της οδού Αναυεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

Ειδικές πλάκες τσιμέντου 90,00χ0,40 =36,00μ2 **36,00 μ2**

8) Ο.Τ.15 (επί της οδού Αναυεννήσεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

Ειδικές πλάκες τσιμέντου 90,00χ0,40 =36,00μ2 **36,00 μ2**

9) Ο.Τ.18 (επί της οδού Αναγεννήσεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

Ειδικές πλάκες τσιμέντου 90,00χ0,40 =36,00μ2 **36,00 μ2**

10) Ο.Τ.14 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (82,00-4,8)χ0,40+9,6 =40,48μ2 **40,48 μ2**

11) Ο.Τ.18 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (77,00-2,40)χ0,40+9,6 =39,44μ2 **39,44 μ2**

12) Ο.Τ.17 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (77,00-2,40)χ0,40+9,6 =39,44μ2 **39,44 μ2**

13) Ο.Τ.18 (επί της οδού Ανδριανουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

Ειδικές πλάκες τσιμέντου 90,00χ0,40 =36,00μ2 **36,00 μ2**

14) Ο.Τ.21 (επί της οδού Εμμ.Ρήγα μεταξύ των οδών Αυ.Θεοδώρων και Ανδριανουπόλεως .)

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (77,00-2,40)χ0,40+9,6 =39,44μ2 **39,44 μ2**

15) Ο.Τ.19 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (77,00-2,40)χ0,40+9,6 =39,44μ2 **39,44 μ2**

16) Ο.Τ.18 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (77,00-2,40)χ0,40+9,6 =39,44μ2 **39,44 μ2**

17) Ο.Τ.30 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (68,00-1,20)χ0,40+4,8 =31,52μ2 **31,52 μ2**

18) Ο.Τ.31 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

Ειδικές πλάκες τσιμέντου (67,00-1,20)χ0,40+4,8 =31,12μ2 **31,12 μ2**

Γενικό Σύνολο: **659,16 μ2**

5.3 Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες φυσικού γρανίτη,τύπου BIANCO ROYAL (γκρί ανοιχτό) προέλευσης Κίνας, ορθογωνισμένες,διαστάσεως 30 χ 60 χ 3 cm (ΟΙΚ ΙΙ\ 75.73.02.01Τ)

15) Ο.Τ.19 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

77,00 χ 3,30 χ = 254,10 μ2

πλάκες 30 χ 15 77,00 χ 0,15 = 11,55
Ειδικές πλάκες τσιμέντου (77,00-2,40)χ0,40+9,6 =39,44μ2
Δενδροδόχοι 9 τεμ χ1,2 χ 1,2 = 12,96 μ2
63,95 μ2

254,10-63,95=190,15 μ2 **190,15 μ2**

16) Ο.Τ.18 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

77,00 χ 3,20 = 246,40 μ2

πλάκες 30 χ 15 77,00 χ 0,15 = 11,55
Ειδικές πλάκες τσιμέντου (77,00-2,40)χ0,40+9,6 =39,44μ2
Δενδροδόχοι 9 τεμ χ1,2 χ 1,2 = 12,96 μ2
63,95 μ2

246,40-63,95=182,45 μ2 **182,45 μ2**

17) Ο.Τ.30 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

68,00 χ 3,95 = 268,60

πλάκες 30 χ 15 68,00 χ 0,15 = 10,20
Ειδικές πλάκες τσιμέντου (68,00-1,20)χ0,40+4,8 =31,52μ2
Δενδροδόχοι 8 τεμ χ1,2 χ 1,2 = 11,52 μ2
53,24 μ2

268,60-53,24=215,36 μ2 **215,36 μ2**

18) Ο.Τ.31 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

67,00 χ 3,65 = 244,55

πλάκες 30 χ 15 67,00 χ 0,15 = 10,05
Ειδικές πλάκες τσιμέντου (67,00-1,20)χ0,40+4,8 =31,12μ2
Δενδροδόχοι 8 τεμ χ1,2 χ 1,2 = 11,52 μ2
52,67 μ2

244,55-52,67=191,88 μ2 **191,88 μ2**

19) Νησίδα απο Κων/πόλεως εως Αναγεννήσεως

300,00 χ 0,60 = 180,00 μ2 **180,00 μ2**

Γενικό Σύνολο: 959,84 μ2

5.4 **Λιθόστρωτα με λιθους γρανίτη(κυβόλιθους),γκρι χρώματος,διαστάσεων 10χ10χ8 cm (ΟΙΚ Π\73.19.02.04)**

15) Ο.Τ.19 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

(12,45 χ 1,50 - 2,80 χ 1,50 +0,5 χ 1,85 χ1,50)χ2 = 31,74 **31,74 μ2**

16) Ο.Τ.18 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

(12,45 χ 1,50 - 2,80 χ 1,50 +0,5 χ 1,85 χ1,50)χ2 = 31,74 **31,74 μ2**

Γενικό Σύνολο: 63,48 μ2

5.5 **Λιθόστρωτα με λιθους βασάλτη(κυβόλιθους),μάυρου χρώματος,διαστάσεων 5χ5χ5 cm (ΟΙΚ Π\73.19.02.02Τ)**

15) Ο.Τ.19 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

70,00 χ 040 = 28,00 **28,00 μ2**

16) Ο.Τ.18 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

70,00 χ 0,25 = 17,50 **17,50 μ2**

Γενικό Σύνολο: 45,50 μ2

5.6 **Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες φυσικού γρανίτη,τύπου IMPALA (γκρί ανοιχτό) προέλευσης Κίνας, ορθογωνισμένες,διαστάσεως 30 χ 15 χ 3 cm (ΟΙΚ Π\ 75.73.02.03Τ)**

15) Ο.Τ.19 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

(77,00+12,45 χ 2)x 0,15 = 15,29 **15,29 μ2**

16) Ο.Τ.18 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

(77,00+12,45 χ 2)x 0,15 = 15,29 **15,29 μ2**

19) Νησίδα απο Κων/πόλεως εως Αναγεννήσεως
90,00 χ 2,00 = 180,00 **180,00 μ2**

Γενικό Σύνολο: 210,58 μ2

5.7 Κράσπεδα απο γρανίτη, προέλευσης Τουρκίας χρώματος γκρί ,διατομής 20 χ 15με φάλτσο απότμηση στην ανω εξωτερική ακμή. (ΟΙΚ Π\75.87.100.01Τ)

15) Ο.Τ.19 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

77.00 **77,00 μ**

16) Ο.Τ.18 (επί της οδού Βας.Κωνσταντίνου μεταξύ των οδών Ανδριανουπόλεως και Αναγεννήσεως .)

77.00 **77,00 μ**

17) Ο.Τ.30 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Εμμ.Ρήγα και Βας.Κωνσταντίνου .)

68.00 **68,00 μ**

18) Ο.Τ.31 (επί της οδού Κωνσταντινουπόλεως μεταξύ των οδών Σκρα και Βας.Κωνσταντίνου .)

67.00 **67,00 μ**

19) Νησίδα απο Κων/πόλεως εως Αναγεννήσεως
151,00 **151,00 μ**

Γενικό Σύνολο: 440,00 μ

6.0 Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επι ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου. (ΝΑΟΔΟ Β85)

Γενικό Σύνολο: 200,00 τεμ

7.0 Αγωγοι υπο πίεση από σωλήνες PVC-U ονομαστικής διαμέτρου D 75mm (ΝΑΥΔΡ 12.13.01.03)

Γενικό Σύνολο: 220,00 μ

9.0 Μεταλλικές σχάρες δένδρων (ΝΑΙΡΣ Β01)

154τεμ χ 70 kg =10780,00

10.780,00 kg

10. Καλήμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά διαφόρων διαστάσεων,σχημάτων και φέρουσας ικανότητας (ΝΑΥΔΡ11.01.03.01)

225,00 kg

11) Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών(ΝΑΟΙΚ Σ74.22)

300,00 μ

Ορεστιάδα, 2 11 /2018

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΜΙΧΑΗΛ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ