ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1.1 Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων ΝΑΟΔΟ (Α-12)

	Μήκος (μ)	χ	Πλάτος (μ)	χ	Ύψος (μ)	=	
γήπεδο 5χ5	24,00	χ	0,70	χ	0,20	=	3,36 μ3
μπάσκετ	25,00	χ	0,70	χ	0,20	=	3,50 μ3
	37,30	χ	0,70	χ	0,20	=	5,22 μ3
					Γενικό Σύνολο:		**12,08 μ3**
	12,08	χ	2.2 ton			=	26,58 ton χ 3.02€ = 80,27

1.2 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.ΝΑΟΔΟ (Δ01)

γήπεδο 5χ5	24,00	χ	2,00				48,00 μ
μπάσκετ	25,00	χ	2,00				50,00 μ
	37,30	χ	2,00				74,60 μ
					Γενικό Σύνολο:		**172,60 μ**

2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

2.2 Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους εως 5.00μ.ΝΑΟΔΟ (Β01)

γήπεδο 5χ5							
σχαρωτό	24,00	χ	0,70	χ	0,50	=	8,40 μ3
	24,00	χ	0,90	χ	0,50	=	10,80 μ3
	21,00	χ	0,90	χ	0,50	=	9,45 μ3
	21,00	χ	0,90	χ	0,50	=	9,45 μ3
	3,50	χ	0,90	χ	0,50	=	1,58 μ3
μπάσκετ	25,00	χ	0,70	χ	0,50	=	8,75 μ3
	37,30	χ	0,70	χ	0,50	=	13,06 μ3
πεζόδρομο για αθλητικά οργάνα	15,00	χ	2,40	χ	0,40	=	14,40 μ3
					Γενικό Σύνολο:		**75,89 μ3**
	75,89	χ	1,50	=	113,84 χ 3,02	=	343,80

2.3 Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών Κατηγορίας Ε4 ΝΑΟΔΟ(Α-18.2)

γήπεδο 5χ5							
σχαρωτό	24,00	χ	0,70	χ	0,10	=	1,68 μ3
	24,00	χ	0,90	χ	0,10	=	2,16 μ3
	21,00	χ	0,90	χ	0,10	=	1,89 μ3
	21,00	χ	0,90	χ	0,10	=	1,89 μ3
	3,50	χ	0,90	χ	0,10	=	0,32 μ3
μπάσκετ	25,00	χ	0,70	χ	0,10	=	1,75 μ3
	37,30	χ	0,70	χ	0,10	=	2,61 μ3
	39,80	χ	2,50	χ	0,70	=	69,65 μ3
	25,00	χ	2,50	χ	0,70	=	43,75 μ3
πεζόδρομο για αθλητικά όργανα	15,00	χ	2,40	χ	0,20	=	7,20 μ3
					Γενικό Σύνολο:		**132,90 μ3**

2.4 Κατασκευή επιχωμάτων ΝΑΟΔΟ (Α-20)

Γενικό Σύνολο: 132,90 μ3

3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΌ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

3.1 Προμήθεια,μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυρόδεματος με χρήση αντλίας C12/15(32.01.03)

γήπεδο 5χ5							
σχαρωτό	24,00	χ	0,70	χ	0,10	=	1,68 μ3
	24,00	χ	0,70	χ	0,10	=	1,68 μ3
	21,00	χ	0,70	χ	0,10	=	1,47 μ3
	21,00	χ	0,70	χ	0,10	=	1,47 μ3
	3,50	χ	0,70	χ	0,10	=	0,25 μ3
μπάσκετ	25,00	χ	0,70	χ	0,10	=	1,75 μ3
	37,30	χ	0,70	χ	0,10	=	2,61 μ3

Γενικό Σύνολο: 10,91 μ3

3.2 Προμήθεια,μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυρόδεματος με χρήση αντλίας C16/20(32.01.04)

μπάσκετ	25,00	χ	0,50	χ	0,10	=	1,25 μ3
	37,30	χ	0,50	χ	0,10	=	1,87 μ3
	37,30	χ	0,50	χ	0,10	=	1,87 μ3
σωληνωτό							
φ 250 PVC	(37,3+28+37,3	-	9χ1.26)χ0,4χ0,4	-	91,26χ3,14χ0,13χ0,13		9,76 μ3

Γενικό Σύνολο: 14,75 μ3

3.3 Προμήθεια,μεταφορά επί τόπου διάστρωση και συμπύκνωση σκυρόδεματος με χρήση αντλίας C20/25(32.01.05)

γήπεδο 5χ5	1,95+1,44+2,36	/	3,00	χ	23,40	=	44,93 μ3
σχαρωτό	24,00	χ	0,70	χ	0,15	=	2,52 μ3
κάτω	12,00	χ	0,70	χ	0,15	=	1,26 μ3
	21,00	χ	0,70	χ	0,15	=	2,21 μ3
	21,00	χ	0,70	χ	0,15	=	2,21 μ3
	3,50	χ	0,70	χ	0,15	=	0,37 μ3
σχαρωτό							
τοιχεία	24 χ 2	χ	0,15	χ	(0,12+0,30)/2	=	1,51 μ3
	21 χ 2	χ	0,15	χ	(0,16+0,30)/2	=	1,45 μ3
	12 χ 2	χ	0,15	χ	(0,10+0,16)/2	=	0,47 μ3
	21,00	χ	0,50	χ	0,40	=	4,20 μ3
	12,00	χ	0,70	χ	0,40	=	3,36 μ3
μπάσκετ							
σχαρωτό	25,00	χ	0,70	χ	0,15	=	2,63 μ3
κάτω							
φρεάτιο							
1255χ750	(1,26χ0,75χ0,70	-	0,96χ0,35χ0,70)	χ	9τεμ.	=	3,78 μ3
	1,26 χ 0,75	χ	0,15	χ	9τεμ.	=	1,26 μ3
πεζόδρομο για αθλητικά όργανα	15,00	χ	2,00	χ	0,20	=	6,00 μ3

Γενικό Σύνολο: 78,16 μ3

4. Ξυλότυποι - οπλισμοί

4.1 Ξυλότυποι χυτών τοίχων ΝΑΙΟΚ(38.01)

γήπεδο 5χ5							
σχαρωτό	24,00	χ	(0,12+0,30)/2	χ	2,00	=	10,08 μ2
	24,00	χ	(0,27+0,45)/2	χ		=	8,64 μ2
	12,00	χ	(0,16+0,10)/2	χ	2,00	=	3,12 μ2
	21,00	χ	(0,16+0,30)/2	χ	2,00	=	9,66 μ2
	21,00	χ	(0,31+0,45)/2	χ		=	7,98 μ2
	21,00	χ	0,40	χ		=	8,40 μ2
	3,50	χ	0,30	χ	2,00	=	2,10 μ2
	3,50	χ	0,45	χ	2,00	=	3,15 μ2
μπάσκετ	12,50	χ	(0,11+0,25)/2	χ	2,00	=	4,50 μ2
	12,50	χ	(0,11+0,25)/2	χ	2,00	=	4,50 μ2
	37,3-4χ1,26	χ	0,40	χ		=	12,90 μ2
	25-1,26	χ	0,40	χ		=	9,50 μ2
φρεάτιο	1,26+0,75+0,75	χ	0,70	χ	6τεμ.	=	11,59 μ2
	0,35χ2+0,96χ2	χ	0,55	χ	9τεμ	=	23,58 μ2
πεζόδρομο για αθλητικά όργανα	15 +15+2+2	χ	0,20			=	6,80 μ3

Γενικό Σύνολο: 126,50 μ2

4.2 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών ΝΑΟΙΚ(38.02)

γηπεδο 5χ5 σχαρωτό							
	21,00	χ	0,10	χ	20,00	=	42,00 μ2

Γενικό Σύνολο: 42,00 μ2

4.3 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα Β500C (38.20.03))

γήπεδο 5χ5	23,40	χ	20,50	χ	1,1 χ 2	=	1.055,34 kg
σχαρωτό	24,00	χ	1,00	χ	1,1 χ 2	=	52,80 kg
	12,00	χ	1,00	χ	1,1 χ 2	=	26,40 kg
	21,00	χ	1,06	χ	1,1 χ 2	=	48,97 kg
	21,00	χ	1,20	χ	1,1 χ 2	=	55,44 kg
	3,50	χ	1,20	χ	1,1 χ 2	=	9,24 kg
μπάσκετ	12,50	χ	1,00	χ	1,1 χ 2	=	27,50 kg
	12,50	χ	1,00	χ	1,1 χ 2	=	27,50 kg
	37,3-4χ1,26	χ	0,90	χ	1,1 χ 2	=	63,87 kg
	25-1,26	χ	0,90	χ	1,1 χ 2	=	47,00 kg
φρεάτιο	(1,15+0,70)x2.	+	1,15x0,70	χ	9τεμ.	=	40,59 kg

Γενικό Σύνολο: 1.454,65 kg

4.4 Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας Β500C (S500s)ΝΑΟΙΚ (38.20.02)

γήπεδο 5χ5							
σχαρωτό	24,00/0.25	χ	1,00	χ	0,40	=	38,40 kg
φ 8/25	12,00/0,25	χ	1,00	χ	0,40	=	19,20 kg
	21,00/0,25	χ	1,06	χ	0,40	=	35,62 kg
	3,50/0,25	χ	1,20	χ	0,40	=	6,72 kg
μπάσκετ	12,50/0,25	χ	1,00	χ	0,40	=	20,00 kg
	12,50/0,25	χ	1,00	χ	0,40	=	20,00 kg

πεζόδρομο	15/0,15 +1	χ	1,96	χ	0,61	=	123,22
για αθλητικά όργανα Φ 10	1,96/14 +1	χ	15,00	χ	0,61	=	137,25

Γενικό Σύνολο: 400,41 kg

5. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

5.1 Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40χ40 cmΝΑΟΔΟ (Β81)

γήπεδο 5χ5	24,00	χ	0,40			=	9,60 μ2
μπάσκετ	25,00	χ	0,40			=	10,00 μ2
	38,00	χ	0,40			=	15,20 μ2

Γενικό Σύνολο: 34.80 μ2

5.2 Εσχάρες καναλιών υδροσυλλοής,χαλύβδινες,γαλβανισμένες ΝΑΥΔΡ(11.02.03)

γήπεδο 5χ5							
σχαρωτό	24,00	χ	15,20			=	364,80 kg
εσχάρες	12,00	χ	15,20			=	182,40 kg
250 χ 1005	21,00	χ	15,20			=	319,20 kg
	3,50	χ	15,20			=	53,20 kg
μπάσκετ	12,50	χ	15,20			=	190,00 kg
	12,50	χ	15,20			=	190,00 kg
φρεάτιο	9,00	χ	15,20			=	136,80 kg

Γενικό Σύνολο: 1.436,40 kg

5.3 Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ΝΑΟΙΚ (64.26.03.)

γήπεδο 5χ5							
περίφραξη	25/2,5+1	χ	6,00			=	66,00 μ
φ 2 "	25/2,5+1	χ	6,00			=	66,00 μ
	20/2.5 +1	χ	6,00			=	54,00 μ
	20/2.5 +1	χ	6,00			=	54,00 μ
πάνω	25χ2+20χ2					=	90,00 μ
είσοδος	2,50	χ	2,00			=	5,00 μ
στυριγματα αναμονές	8,00	χ	3,00			=	24,00 μ
φ 2,5"	40,00	χ	0,50			=	20,00 μ

Γενικό Σύνολο: 379,00

5.4 Συρματόπλευμα με ρομβοειδή οπη ΝΑΟΙΚ (64.48)

γήπεδο 5χ5	25,00	χ	3,00			=	75,00 μ2
περίφραξη	25,00	χ	3,00			=	75,00 μ2
	20,00	χ	3,00			=	60,00 μ2
	20,00	χ	3,00			=	60,00 μ2

Γενικό Σύνολο: 270,00 μ2

5.5 Δίκτυα (Κουρτίνα)προστασίας & περίφραξης (Α.Σ,)

γήπεδο 5χ5	25,00	χ	2,50			=	62,50 μ2
περίφραξη	25,00	χ	2,50			=	62,50 μ2
	20,00	χ	2,50			=	50,00 μ2
	20,00	χ	2,50			=	50,00 μ2

Γενικό Σύνολο: 225,00 μ2

5.6 Καθιστικά με διπλή πλάτη από ευθύγραμμους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας ΝΑΠΡΣ (Β10.4)

γήπεδο 5χ5	3 τεμ					**3,00**	τεμ

5.7 Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος ΝΑΠΡΣ (Β11.2)

γήπεδο 5χ5	3 τεμ					**3,00**	τεμ

5.8 Εγκατάσταση πλαστικού χλοοτάπητα (Συνθετικό χλοοτάπητα γηπέδου)) (Α.Σ)

γήπεδο 5χ5	20,80	χ	24,60		=	**511,68**	**μ2**

5.9 Εγκατάσταση πλαστικού τάπητα(Αθλητικό δάπεδο) (Α.Σ)

μπάσκετ	30,00	χ	17,00		=	**510,00**	**μ2**

5.10 Εγκατάσταση δάπεδου ασφαλείας (Α.Σ)

πεζόδρομο για αθλητικά όργανα	15,00	χ	2,00		=	**30,00**	**μ2**

5.11 Αγωγός αποχέτευσης PVC S-41 250 mm ΝΑΥΔΡ (12.10.05)

μπάσκετ	37,30	+	25,00	+	37,30 =	**99,60**	**μ2**

6. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

6.1 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη ΝΑΟΔΟ (Δ-4)

μπάσκετ	25,00	χ	32,30	χ	2,00	=	**1.615,00**	μ2

6.2 Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση ΝΑΟΔΟ (Δ-6)

μπάσκετ	25,00 χ 0,05	χ	32,30	χ	2,34		**94,48**	ton

6.3 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας ΝΑΟΔΟ (8-1 0

μπάσκετ	25,00	χ	32,30	χ		=	**807,50**	μ2

7.0 ΟΡΓΑΝΑ ΑΘΛΗΣΗΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ

7.1	**Τριπλό όργανο μέσης (CF 01-1)**	**1,00**	τεμ
7.2	**Διπλό όργανο μέσης και μηρών τετρακέφαλου (CF-02)**	**1,00**	τεμ
7.3	**Διπλό όργανο συνολικής εκγύμνασης (CF-09)**	**1,00**	τεμ
7.4	**Μονό όργανο κοιλιακών-ραχιαίων (CF-11)**	**1,00**	τεμ
7.5	**Τριπλό όργανο εκγύμνασης (CF 18-1)**	**1,00**	τεμ
7.6	**Μονό όργανο εκγύμνασης κατω άκρων (CF-19)**	**1,00**	τεμ

Ορεστιάδα, 28/3/2018

Ο Μελετητής

Παπαδόπουλος Μιχαήλ
Πολιτικός Μηχανικός