



ΙΕΡΑ ΚΟΙΝΟΤΗΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
Ταχ. Δ/ση: Λαέρτου 22, Πυλαία
Ταχ. Κωδ.: 57001
Ταχ. Θυρ.: 8915
Πληροφορίες
Τηλ.: 2310 888 553
Φαξ: 2310 888 646

Email: prgathos@ikao.ondsl.gr



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (Ε.Γ.Τ.Α.Α.)
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



ΕΡΓΟ: Διευθέτηση & διαμόρφωση της
κοίτης των ρεμάτων της Ιεράς
σκήτης Αγίας Άννης και
αντιπλημμυρική προστασία της
περιοχής

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

«ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014 – 2020»



ΜΕΤΡΟ 8.3

«Πρόληψη ζημιών σε δάση εξαιτίας δασικών πυρκαγιών, φυσικών καταστροφών και
καταστροφικών συμβάντων»

Τ Ε Υ Χ Η Δ Η Μ Ο Π Ρ Α Τ Η Σ Η Σ

Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Ε Ι Σ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ ΔΗΜ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ Α.Π.Θ.
ΑΛ. ΣΒΟΛΟΥ 1 • ΤΡΙΑΔΙ • 57001 • ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 989.440 • FAX: 2310 460.482
ΑΦΜ: 061829460 • ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ Τ.Υ. ΤΗΣ
ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΟΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ 2024

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ Τ1

Κ.Ο. 2 * (3.00m x 1.00m) L=13.60m

A.T.	Άρθρα	Εργασία	υπολογισμός V	m ³		
7	4.01.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα		ΥΔΡ-6082.1		
		Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)				
		Αποξήλωση Καταστρώματος				
		Μήκος	13,60 μ.			
		Πλάτος 1	12,30 μ.			
		Πάχος Αποξήλωσης	0,20 μ.			
		E1	0.20*13,60*12,30	33,46		
		Όγκος Αποξήλωσης	(53,76+99,13)*0.20	6,69 μ3		
		Αποξήλωση Τοιχείου 1				
		Μήκος	12,30 μ.			
		Πάχος	0,50 μ.			
		Ύψος	1,00 μ.			
		Όγκος Αποξήλωσης	12.30*0.50*1.00	6,15 μ3		
		Αποξήλωση Τοιχείου 2				
		Μήκος	12,30 μ.			
		Πάχος	0,50 μ.			
		Ύψος	1,00 μ.			
		Όγκος Αποξήλωσης	12.30*0.50*1.00	6,15 μ3		
					Σύνολο:	18,99
		12	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m		ΟΔΟ-2151
α. Εκσκαφές από φυσικό έδαφος έως άνω στάθμη εξυγίανσης: Ενδεικτική επιφάνεια από εγκάρσια τομή του σχετούστον άξονα:						
Μήκος =	13,60 μ.					
Πλάτος (Πλάκας)=	12,30 μ.					
Πλάτος (βάση θεμελίου)=	8,40 μ.					
Υπολογισμός Διατομής Εκσκαφής	((2.45+7,40+2,45)+(0,5+7,40+0,5))/2*1.85*2					
E =	19,15 τ.μ.					
Vα =	19,1475 * 13,6 =			260,41 μ3		
β. Συμπληρωματική Εκσκαφή στο τεχνικό εισόδου						
E1	0.5*(2.00+1.50-0.35)			1,58 μ2		
E1	0.5*(2.00+1.50-0.35)			1,58 μ2		
E2	0.15*2,0			0,30 μ2		
E2	0.15*2,0			0,30 μ2		
E3	(0.15+0.35)*(1.50+3.00+1.50)			3,00 μ2		
				6,75 μ2		
Μήκος εφαρμογής εκσκαφής	0,50 μ.					
Vβ=	0,5*6,75 =			3,38 μ3		
γ. Συμπληρωματική Εκσκαφή στο τεχνικό εισόδου						
από εκσκαφή στο τεχνικό εισόδου				3,38 μ3		
δ. Εκσκαφές τεχνικού εξόδου:						
Vγ=	3,38 μ3	3,38 μ3				
			Σύνολο:	267,17		

		Εργασία	υπολογισμός V	m ³
8	5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης		ΥΔΡ-6066
		Από Όγκο Εκσκαφών		267,17 μ2
		Από Όγκο Σκυροδεμάτων C30/37		107,51 μ2
		Από Όγκο Σκυροδεμάτων C12/15		17,54 μ2
		Όγκος Μεταβατικών Επιχωμάτων		
		Vμετ.=	281.00-107.51-17.54	142,12 μ2
				Σύνολο:
		Εργασία	υπολογισμός V	m ³
17	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15		ΟΔΟ-2531
		α. Σκυρόδεμα εξομάλυνσης κορμού οχετού:		
		Μήκος=		13,60 μ.
		Πάχος=		0,15 μ.
		Πλάτος=	2*(0.10+0.50+3,35)+0.70	8,60 μ.
		Vα=	13,6*0,15*8,6=	17,54
		β. Σκυρόδεμα εξομάλυνσης		
		Επιφάνεια διόδευσης υδάτων (πλατεία)		
		Εμβαδού Εμ=255.37	255.37μ2Χ0.10μ	25,54
				Σύνολο:
		Εργασία	υπολογισμός V	m ³
22	B-29.4.2 Σχετικό 2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37		ΟΔΟ-2551
		α. Κιβώτιο:		
		Διατομή: E=	7.40*(2*0.35+1.00) - 7.40*1.00 + 0,7 *(2*0,35+1,0)	6,37 μ2
		Vα=	13,6*6,37=	86,63
		β. Κορωνίδες & χαλινά κορμού τεχνικού:		
		Χαλινό εισόδου		
		Πλάτος	(1.15+3.00)*2 +0.70	9,00 μ.
		Βάθος Χαλινού	0.15+0.35	0,50 μ.
		Πάχος Χαλινού	0.50	0,50 μ.
		Vχαλ=	9.00*0.50*0.50	2,25
		Χαλινό εξόδου		
		όπως στην είσοδο		2,25 μ.
				2,25
				4,50
		Ενδιάμεσος Χαλινός		
		Πλάτος	6,00	6,00 μ.
		Βάθος Χαλινού	0.15+0.35	0,50 μ.
Πάχος Χαλινού	0.75	0,75 μ.		
Vχαλ=	6.00*0.50*0.75	2,25		

22	B-29.4.2 Σχετικό 2	Κορωνίδα Εισόδου			
		Πλάτος	6,70		6,70 μ.
		Ύψος Κορωνίδας	1.00		1,00 μ.
		Πάχος Κορωνίδας	0.50		0,50 μ.
		Vκορ=	6.70*1.00*0.50		3,35
		Κορωνίδα Εξόδου			
		όπως η κορωνίδα εισόδου			3,35 μ3
		μείον το άνοιγμα	1.00*0.50*0.35		-0,175
		Vκορ=			3,18
		Πτερυγότοιχοι Εξόδου			
		Πάχος			0,50 μ.
		Πλάτος=			1,15 μ.
		Ύψος=			2,70 μ.
		Vα=	0,5*2,7*1,15=		1,55
Πτερυγότοιχοι Εσόδου					
όπως Εξόδου			1,55		
β Σκυρόδεμα επιφάνειας διόδευσης					
υδάτων Εμβαδού Εμ=255.37μ2	255.37μ ² *0.20μ		51,07		
			Σύνολο:		
			158,58		
		Εργασία	υπολογισμός Β	kg	
23	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων		ΟΔΟ-2612	
		Από Πίνακες Οπλισμού			
				Σύνολο:	
				10.611,91	
		Εργασία	υπολογισμός Β	kg	
26	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων		ΥΔΡ-7018	
		Εμβαδού πλέγματος Εμ=255.37μ2 12,10 kgr/μ2			
				3089,98	
				Σύνολο:	
				3.089,98	
		Εργασία	υπολογισμός Ε	m²	
27	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη		ΟΔΟ-2411	
		εξωτερική επιφάνεια τοιχωμάτων οχετού:			
		E1= 2*13,6*6		163,20	
		επιφάνεια πτερυγότοιχων σε επαφή με την επίχωση:			
E2= 4*0.5*2,02*(0,5+1,8)=		9,29			
				Σύνολο:	
				172,49	
		Εργασία	υπολογισμός Β	Kgr.	
35	B-49	Χυτοσίδηρα Καλύμματα Φρεατίων, Εσχάρες Υπονόμων			
		Σχάρες φρεατίου D400 60X96cm	72kgr/τεμ		
			Διαστάσεις τεμ. 90X72	1008,00 kgr	1.008,00
			τεμ 14		
				Σύνολο:	
				1.008,00	
		Εργασία	υπολογισμός L	m	

37	12.03.01	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων, εσωτερικής διαμέτρου 200 mm	ΟΔΟ-2861	
		Εκατέρωθεν των τοιχείων του οχετού		
		L1= 2*13,6=		27,20
			Σύνολο:	27,20
		Εργασία	υπολογισμός V	m³
10	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	
		Διατομή στραγγιστηρίου: 0,50*0,50		
		V= 27,2*(0.50*0.50-π*0.25 ² /4) =		5,46
			Σύνολο:	5,46
		Εργασία	υπολογισμός E	m²
13	B-64.1	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	
		Ανάπτυγμα: 4*0,50+0,40(επικαλ.)	2,40 μ.	
		E= 27,2*2,4 =		65,28
			Σύνολο:	65,28

ΙΕΡΑ ΣΚΗΤΗ ΘΕΟΜΗΤΟΡΟΣ
ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ
ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ: ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΤΩΝ
ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΣΚΗΤΗΣ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΗΣ ΚΑΙ
ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

ΘΕΣΗ: ΑΡΣΑΝΑΣ - Ι.Κ. ΆΓΙΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΧΩΜΑΤΙΣΜΩΝ & ΥΛΙΚΩΝ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΟΙΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΟ Τ2

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΑΠΟΣΤ. ΜΕΤΑΞΥ	Όρυγμα		Επίχωμα		ΤΕΜΑΧΙΑ ΓΕΩΣΥΝΘΕΤΙΚΩΝ ΠΛΕΓΜΑΤΩΝ (τεμ)
			ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	ΕΠΙΦΑΝ.	ΚΥΒΟΙ	
			[m2]	[m3]	[m2]	[m3]	
14	0+000,00		2,40		2,64		0
		13,06		39,18		35,20	-
13	0+013,06		3,60		2,75		0
		11,78		120,98		51,30	-
12	0+024,84		16,94		5,96		152
		5,47		82,79		36,57	-
11	0+030,31		13,33		7,41		66
		10,92		129,51		70,93	-
10	0+041,23		10,39		5,58		60
		4,18		35,45		21,36	-
9	0+045,41		6,57		4,64		60
		17,52		101,88		84,10	-
8	0+062,93		5,06		4,96		83
		15,64		88,76		60,84	-
7	0+078,57		6,29		2,82		53
		3,77		17,29		28,56	-
6	0+082,34		2,88		12,33		46
		15,89		32,97		137,29	-
5	0+098,23		1,27		4,95		80
		13,22		28,62		84,08	-
4	0+111,45		3,06		7,77		85
		17,77		52,07		124,75	-
3	0+129,22		2,80		6,27		73
		8,66		27,11		39,06	-
2	0+137,88		3,46		2,75		42
		6,49		22,07		17,49	-
1	0+144,37		3,34		2,64		18
ΣΥΝΟΛΟ		144,37		778,66		791,51	818

Για τη αποκτάσταση του τεχνικού αντιστήριξης πρανούς και προστασία του εδάφους, θα χρησιμοποιηθούν συρματοκιβώτια διαστάσεων 2.0 x 1.0 x 0.5 Ο όγκος του ενός συρματοκιβωτίου θα είναι 1.00 κ.μ.

Για αποκατάσταση - στήριξη του πρανούς, θα χρειαστούν συνολικά **818 συρματοκιβώτια**,

Κάθε συρματοκιβώτιο (φάνωμα) έχει συνολικά 7.50τ.μ. επιφάνεια και το βάρος του συρματοκιβωτίου είναι 2.00kg/τ.μ.

Το συνολικό βάρος συρματοκιβωτίων θα είναι $7,50 * 2 * 818 =$

12270,00 kg

ΙΕΡΑ ΣΚΗΤΗ ΘΕΟΜΗΤΟΡΟΣ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ
ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ: ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ
ΚΟΙΤΗΣ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΣΚΗΤΗΣ
ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

ΘΕΣΗ: ΑΡΣΑΝΑΣ - Ι.Κ. ΑΓΙΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΚΘΑΜΝΩΣΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ

ΔΙΑΤΟΜΗ	ΧΙΛ. ΘΕΣΗ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΑΠΟΣΤ. ΜΕΤΑΞΥ	ΑΡΙΣΤΕΡΟ ΠΡΑΝΕΣ		ΔΕΞΙΟ ΠΡΑΝΕΣ	
			ΠΛΑΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	ΠΛΑΤΟΣ	ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ
			[m]	[m ²]	[m]	[m ²]
12	0+024,84		2,70		2,70	
		5,47		14,17		15,59
11	0+030,31		2,48		3,00	
		10,92		32,81		32,92
10	0+041,23		3,53		3,03	
		4,18		13,88		12,37
9	0+045,41		3,11		2,89	
		17,52		48,09		41,70
8	0+062,93		2,38		1,87	
		15,64		41,37		36,91
7	0+078,57		2,91		2,85	
		3,77		9,20		8,14
6	0+082,34		1,97		1,47	
		15,89		40,60		28,52
5	0+098,23		3,14		2,12	
		13,22		40,59		27,56
4	0+111,45		3,00		2,05	
		17,77		50,73		36,34
3	0+129,22		2,71		2,04	
		8,66		22,13		20,70
2	0+137,88		2,40		2,74	
		6,49		11,45		14,31
1	0+144,37		1,13		1,67	
ΣΥΝΟΛΟ		119,53		325,02		275,07

**ΙΕΡΑ ΣΚΗΤΗ ΘΕΟΜΗΤΟΡΟΣ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ
ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ**

ΕΡΓΟ: ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΣΚΗΤΗΣ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

ΘΕΣΗ: ΑΡΣΑΝΑΣ - Ι.Κ. ΑΓΙΟΥ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΟ Τ2

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ					
A.T.	A/T	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος Εργασίας	E/M	Ποσότης
	<1>	<3>	<2>	<4>	<5>
ΟΜΑΔΑ 5: ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ					
9	5.04	ΥΔΡ-6067	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης		
			Από πίνακες χωματισμών: 791,51	μ ³	791,51
ΟΜΑΔΑ 8: ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ					
12	B-1	ΟΔΟ-2151	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00m		
			Από πίνακες προμέτρησης υλικών : 778,66	μ ³	778,66
14	Σχ.4 B-65.1.1	ΟΔΟ-2311	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων, Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα		
			Από πίνακες προμέτρησης υλικών : 12.270,00	kg	12.270,00
15	Σχ.5 B-65.2	ΟΔΟ-2312	Κατασκευή φατνών		
			Επιφάνεια φατνών: 818 *7.5τ.μ.= 6.135,00τ.μ.	μ ²	6.135,00
16	Σχ.6 B-65.3	ΟΔΟ-2313	Πλήρωση φατνών		
			Από πίνακες προμέτρησης υλικών : 818	μ ³	818,00

ΙΕΡΑ ΣΚΗΤΗ ΘΕΟΜΗΤΟΡΟΣ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ	ΕΡΓΟ: ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΣΚΗΤΗΣ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ
ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ	ΘΕΣΗ: ΑΡΣΑΝΑΣ
	X: 524680.20 Y: 4442791.66
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ Τ3 - ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΤΙΚΗΣ ΤΑΦΡΟΥ 1.00x1.00 l=93.60μ ΕΓΚ. ΕΣΧΑΡΑ 90X72	

A.T.	Άρθρα	Εργασία	υπολογισμός V	m ³
12	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ 2151	
		α. Εκσκαφές Τεχνικού έως Δ14		
		Διατομή εκσκαφής Δ1-Δ26		
		Μήκος Εφαρμογής =	93,43 μ.	280,29
		Μέσο Πλάτος =	2,00 μ.	
		Μέσο Βάθος Εκσκαφής	1,50 μ.	
		Διατομή εκσκαφής Δ14-Δ26		
		Μήκος Εφαρμογής =	38,54 μ.	72,26
		Μέσο Πλάτος =	2,50 μ.	
		Μέσο Βάθος Εκσκαφής	1,50 μ.	
		Σύνολο:	352,55	
		Εργασία	υπολογισμός V	m ³
8	5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ-6066	
		Από Όγκο Εκσκαφών	352,55 μ ²	
		Από Όγκο Σκυροδεμάτων C20/25	60,53 μ ²	
		Από Όγκο Σκυροδεμάτων C12/15	14,98 μ ²	
		Όγκος Μεταβατικών Επιχωμάτων		
		Vμετ.=	422,62-60,53-29,95	277,05 μ ²
				Σύνολο:
		Εργασία	υπολογισμός V	m ³
18	B-29.2.2 Σχ.1	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15 άοπλο, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	
		Α. Σκυρόδεμα εξομάλυνσης		
		α. Σκυρόδεμα εξομάλυνσης		
		Μήκος Εφαρμογής =	93,60 μ.	
		Πάχος=	0,10 μ.	
		Πλάτος=	0.10+0.20+1.00+0.20+0.10μ	
		Vα=		14,98
		Σύνολο:	14,98	
		Εργασία	υπολογισμός V	m ³
21	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2551	
		Ανοικτό Τμήμα		
		α. Κορμός:		
		Μήκος Εφαρμογής	93,60 μ.	56,16
		Πάχος	0,20 μ.	
		Μήκος Διατομής Διαδοκίδες	(1.00+1.00+1.00)μ	
		Εμβαδόν Διατομής	0.10X0.20X1.00	1,10
		Αριθμός Τεμαχίων	(43.52-3.50)/0.75+1+1	55,00 τεμ.
		Τμήμα διασταύρωσης με πεζοδιάβαση		
		L=3.50μ		
		Σκαλοπάτι -1		
		Μήκος Εφαρμογής	3,50 μ.	0,82
		Διαστάσεις Διατομής	0.45X0.50+0.03X(0.45-0.15)μ ²	0,23 μ ²

		Σκαλοπάτι -2			
		Μήκος Εφαρμογής	3,50 μ.		0,70
		Διαστάσεις Διατομής	(0.65-0.05)Χ0.50-0.50Χ0.20μ2	0,20 μ2	
		Σκαλοπάτι -3			
		Μήκος Εφαρμογής	3,50 μ.		0,76
		Διαστάσεις Διατομής	(0.65+0.10)Χ0.25+0.30Χ0.03+0.2Χ0.1μ2	0,22 μ2	
		Ενδειάμεσες Διαδοκίδες			
		Μήκος Εφαρμογής	3,50 μ.		0,54
		Διαστάσεις Διατομής	0.30Χ0.45	0,14 μ2	
		Αριθμός Τεμαχίων	4		
21	B-29.4.2	Ενδειάμεσες Διαδοκίδες			
		Μήκος Εφαρμογής	3,50 μ.		0,45
		Διαστάσεις Διατομής	0.50Χ0.45	0,23 μ2	
		Αριθμός Τεμαχίων	2		
				Σύνολο:	60,53
		Εργασία	υπολογισμός Β		Kgr
24	B-30.2 Σχ.1	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας			
		Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Κατηγορίας Β500C (από πίνακες οπλισμού)	Kgr		8.469,61
				Σύνολο:	8.469,61
		Εργασία	υπολογισμός Β		Kgr
36	B-49 Σχ.1	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας			
		Εσχάρες φρεατίου D400 60Χ96cm	72kg/τεμ		
			Διαστάσεις τεμ. 90Χ72	3816,00 kgr	3.816,00
			τεμ 53		
				Σύνολο:	3.816,00
		Εργασία	υπολογισμός Ε		m²
29	B-37.2 Σχ.1	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας			
		Μήκος Εφαρμογής	L=93.43		
		Εμβαδόν Διατομής	(1.20+0.20)Χ2	261,60 τ.μ.	
		Μήκος Εφαρμογής	L=49.91		
		Εμβαδόν Διατομής	1,2	59,89 τ.μ.	
				Σύνολο:	321,50

ΙΕΡΑ ΣΚΗΤΗ ΘΕΟΜΗΤΟΡΟΣ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΕΡΓΟ: ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΣΚΗΤΗΣ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΛΥΜΜΗΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (Χ: 524686.69, Υ: 4442840.88)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ Τ4
Κ.Ο. 3.00Χ1.00

A.T.	Αρθρα	Εργασία	υπολογισμός V	m ³
12	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m		ΟΔΟ-2151
		α. Εκσκαφές από την στάθμη του πυθμένα έως εξυγείανση		
		Ενδεικτική επιφάνεια από εγκάρσια τομή του οχετού στον άξονα:		
		Μήκος = 3,00 μ.		
		Υπολογισμός Διατομής Εκσκαφής $(3.70+2*(0.60+0.60))*(0.35+0.15+0.20)$		
		E = 4,13 τ.μ.		
		Vα = 4,13 * 3 =		12,39 μ3
				Σύνολο:
		Εργασία	υπολογισμός V	m³
8	5.03	Επίχωσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης		ΥΔΡ-6066
		Θεμελίου		
		Μήκος επίχωσης		3,00 μ.
		Πλάτος επίχωσης		0,65 μ.
		Βάθος Επίχωσης		0,70 μ.
		Όγκος Μεταβατικών Επίχωμάτων		
		Vμετ.= $2*3.00*0.65*1.85$		1,37 τ.μ.
		Πλευρικό πρανές		
		Μήκος επίχωσης		3,00 μ.
		Πλάτος επίχωσης		0,33 μ.
		Ύψος Επίχωσης		1,85 μ.
		Όγκος Επίχωμάτων		
		Vμετ.= $2*3.00*0.33*1.85$		1,80 τ.μ.
				Σύνολο:
		Εργασία	υπολογισμός V	m³
11	A-23. Σχ.1	Κατασκευή στρώσης Άμμου-Σκύρων μεταβλητού πάχους στην χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας		ΟΔΟ-3211.B
		Μήκος επίχωσης		3,00 μ.
		Πλάτος επίχωσης $2*(0.60+0.50)+3.70$		5,90 μ.
		Βάθος Επίχωσης 0,2		0,20 μ.
		Όγκος Εξυγείανσης		
		Vεξ.= $3.00*5.90*0.20$		
		Σύνολο:	3,54	

		Εργασία	υπολογισμός V	m ³	
18	B-29.2.2 Σχ.1	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας		ΟΔΟ-2531	
		α. Σκυρόδεμα εξομάλυνσης κορμού οχετού:			
		Μήκος=	3,00 μ.		
		Πάχος=	0,15 μ.		
		Πλάτος=	2*(0.60)+3.70	4,90 μ.	
		Vα=	3*0,15*4,9=		
				2,21	
				Σύνολο:	2,21
		Εργασία	υπολογισμός V	m ³	
21	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας		ΟΔΟ-2551	
		α. Κιβώτιο:			
		Διατομή: E=	3.70*(2*0.35+1.00)-3.70*1.00	2,59 μ ²	
		Vα=	3*2,59=		7,77
		β. Κορωνίδες & χαλινά κορμού τεχνικού:			
		Χαλινό εισόδου			
		Πλάτος	1.25+3.70+1.25	6,20 μ.	
		Βάθος Χαλινού	0.50	0,50 μ.	
		Πάχος Χαλινού	0.35	0,35 μ.	
		Vχαλ=	6.20*0.50*0.35		1,09
		Χαλινό εξόδου			
		Πλάτος	3.70	3,70 μ.	
		Βάθος Χαλινού	0.50	0,50 μ.	
		Πάχος Χαλινού	0.35	0,35 μ.	
		Vχαλ=	3.70*0.50*0.35		0,65
		Κορωνίδα Εισόδου			
		Πλάτος	3.70	3,70 μ.	
		Ύψος Κορωνίδας	0.15	0,15 μ.	
		Πάχος Κορωνίδας	0.35	0,35 μ.	
		Vκορ=	3.70*0.15*0.35		0,19
		Κορωνίδα Εξόδου			
		Πλάτος	3.70	3,70 μ.	
		Ύψος Κορωνίδας	0.25	0,25 μ.	
		Πάχος Κορωνίδας	0.35	0,35 μ.	
		Vκορ=	3,7*0,25*0,35=		0,32
		Δευτερογενής Πλάκα επί του Οχετού			
		Μήκος=		2,40 μ.	
		Πλάτος=		3,70 μ.	
Πάχος	0.50*(0.25+0.15)	0,20 μ.			
Vα=	0,2*2,4*3,7=		1,78		
		Σύνολο:	11,80		

		Εργασία	υπολογισμός Β	kg
24	B-30.2 Σχ.1	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	
		Από Πίνακες Οπλισμού		1.075,55
			Σύνολο:	1.075,55
		Εργασία	υπολογισμός Ε	m ²
28	B-36 Σχ.1	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2411	
		εξωτερική επιφάνεια τοιχωμάτων οχετού:		
		$E1 = (3.00 + 2 * 0.35) * (2 * 0.35 + 1)$		6,29
			Σύνολο:	6,29
		Εργασία	υπολογισμός Ε	m ²
29	B-37.2 Σχ.1	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τοιμεντοκονίαμα προστασίας, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2412	
		επιφάνεια πλάκας οχετού:		
		$E = 3,70 * 2,40$		
			Σύνολο:	8,88
		Εργασία	υπολογισμός L	m
32	Σχετ.2 55.10.01	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα. Από ξυλεία καστανιάς άριστης ποιότητας, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-5511.1	
		Κιγκλιδώματα Προστασίας		3,70μ
			Σύνολο:	3,70

ΙΕΡΑ ΣΚΗΤΗ ΘΕΟΜΗΤΟΡΟΣ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΕΡΓΟ: ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΣΚΗΤΗΣ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΛΥΜΜΗΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (Χ: 524703.92, Υ: 4442850.23)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ Τ5
Κ.Ο. 3.00Χ1.00

A.T.	Άρθρα	Εργασία	υπολογισμός V	m ³
12	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m		ΟΔΟ-2151
		α. Εκσκαφές από την στάθμη του πυθμένα έως εξυγείανση		
		Ενδεικτική επιφάνεια από εγκάρσια τομή του οχετού στον άξονα:		
		Μήκος =	3,00 μ.	
		Υπολογισμός Διατομής Εκσκαφής	$(3.70+2*(0.60+0.60))*(0.35+0.15+0.20)$	
		E =	4,13 τ.μ.	
		Vα =	4,13 * 3 =	12,39 μ3
				Σύνολο:
		Εργασία	υπολογισμός V	m³
8	5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης		ΥΔΡ-6066
		Θεμελίου		
		Μήκος επίχωσης		3,00 μ.
		Πλάτος επίχωσης		0,65 μ.
		Βάθος Επίχωσης		0,70 μ.
		Όγκος Επιχωμάτων		
		Vμετ.=	$2*3.00*0.65*1.85$	1,37 τ.μ.
		Πλευρικό πρανές		
		Μήκος επίχωσης		3,00 μ.
		Πλάτος επίχωσης		0,33 μ.
		Ύψος Επίχωσης		1,85 μ.
		Όγκος Επιχωμάτων		
		Vμετ.=	$2*3.00*0.33*1.85$	1,80 τ.μ.
				Σύνολο:
		Εργασία	υπολογισμός V	m³
11	A-23. Σχ.1	Κατασκευή στρώσης Άμμου-Σκύρων μεταβλητού πάχους στην χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας		ΟΔΟ-3211.B
		Μήκος επίχωσης		3,00 μ.
		Πλάτος επίχωσης	$2*(0.60+0.50)+3.70$	5,90 μ.
		Βάθος Επίχωσης	0,2	0,20 μ.
		Όγκος Εξυγείανσης		
		Vεξ.=	$3.00*5.90*0.20$	
		Σύνολο:	3,54	

		Εργασία	υπολογισμός V	m³	
18	B-29.2.2 Σχ.1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας		ΟΔΟ-2531	
		α. Σκυρόδεμα εξομάλυνσης κορμού οχετού:			
		Μήκος=		3,00 μ.	
		Πάχος=		0,15 μ.	
		Πλάτος=	$2*(0.60)+3.70$	4,90 μ.	
		Vα=	$3*0,15*4,9=$	2,21	
				Σύνολο:	2,21
		Εργασία	υπολογισμός V	m³	
21	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας		ΟΔΟ-2551	
		α. Κιβώτιο:			
		Διατομή: E=	$3.70*(2*0.35+1.00)-3.70*1.00$	2,59 μ ²	
		Vα=	$3*2,59=$	7,77	
		β. Κορωνίδες & χαλινά κορμού τεχνικού:			
		Χαλινό εισόδου			
		Πλάτος	$1.25+3.70+1.25$	6,20 μ.	
		Βάθος Χαλινού	0.50	0,50 μ.	
		Πάχος Χαλινού	0.35	0,35 μ.	
		Vχαλ=	$6.20*0.50*0.35$	1,09	
		Χαλινό εξόδου			
		Πλάτος	3.70	3,70 μ.	
		Βάθος Χαλινού	0.50	0,50 μ.	
		Vχαλ=	$3.70*0.50*0.35$	1,85	
		Κορωνίδα Εισόδου			
		Πλάτος	3.70	3,70 μ.	
		Ύψος Κορωνίδας	0.15	0,15 μ.	
		Πάχος Κορωνίδας	0.35	0,35 μ.	
		Vκορ=	$3.70*0.15*0.35$	0,19	
		Κορωνίδα Εξόδου			
		Πλάτος	3.70	3,70 μ.	
		Ύψος Κορωνίδας	0.25	0,25 μ.	
		Πάχος Κορωνίδας	0.35	0,35 μ.	
		Vκορ=	$3,7*0,25*0,35=$	0,32	
		Δευτερογενής Πλάκα επί του Οχετού			
		Μήκος=		2,40 μ.	
		Πλάτος=		3,70 μ.	
		Πάχος	$0.50*(0.25+0.15)$	0,20 μ.	
		Vα=	$0,2*2,4*3,7=$	1,78	
				Σύνολο:	13,00

		Εργασία	υπολογισμός Β	kg	
24	B-30.2 Σχ.1	καλύψας οπλισμού σκυροδέματος Β500C, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612		
		Από Πίνακες Οπλισμού		1.075,55	
			Σύνολο:	1.075,55	
		Εργασία	υπολογισμός Ε	m ²	
28	B-36 Σχ.1	μονωση με διπλή ασφαλκική επαλειφή, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2411		
		εξωτερική επιφάνεια τοιχωμάτων οχετού:			
			$E1 = (3.00 + 2 * 0,35) * (2 * 0.35 + 1)$		6,29
			Σύνολο:	6,29	
		Εργασία	υπολογισμός Ε	m ²	
29	B-37.2 Σχ.1	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2412		
		επιφάνεια πλάκας οχετού:			
			$E = 3,70 * 2,40$		
			Σύνολο:	8,88	
		Εργασία	υπολογισμός Ε	m	
32	Σχετ.2 55.10.01	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα. Από ξυλεία καστανιάς αρίστης ποιότητας, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-5511.1		
		Κικλιδώματα Προστασίας	3,70μ	Σύνολο: 3,70	

ΙΕΡΑ ΣΚΗΤΗ ΘΕΟΜΗΤΟΡΟΣ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΕΡΓΟ: ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΣΚΗΤΗΣ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΛΥΜΜΗΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (Χ: 524722.60, Υ: 4442864.35)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ Τ6
Κ.Ο. 3.00Χ1.00

A.T.	Άρθρα	Εργασία	υπολογισμός V	m ³
12	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m		ΟΔΟ-2151
		α. Εκσκαφές από την στάθμη του πυθμένα έως εξυγείανση		
		Ενδεικτική επιφάνεια από εγκάρσια τομή του οχετού στον άξονα:		
		Μήκος =	3,00 μ.	
		Υπολογισμός Διατομής Εκσκαφής	$(3.70+2*(0.60+0.60))*(0.35+0.15+0.20)$	
		E =	4,13 τ.μ.	
		Vα =	4,13 * 3 =	12,39 μ ³
				Σύνολο:
		Εργασία	υπολογισμός V	m³
8	5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης		ΥΔΡ-6066
		Θεμελίου		
		Μήκος επίχωσης		3,00 μ.
		Πλάτος επίχωσης		0,65 μ.
		Βάθος Επίχωσης		0,70 μ.
		Όγκος Μεταβατικών Επιχωμάτων		
		Vμετ.=	$2*3.00*0.65*1.85$	1,37 τ.μ.
		Πλευρικό πρανές		
		Μήκος επίχωσης		3,00 μ.
		Πλάτος επίχωσης		0,33 μ.
		Ύψος Επίχωσης		1,85 μ.
		Όγκος Επιχωμάτων		
		Vμετ.=	$2*3.00*0.33*1.85$	1,80 τ.μ.
				Σύνολο:
		Εργασία	υπολογισμός V	m³
11	A-23. Σχ.1	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους (Εξυγιαντική στρώση) στην χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας		ΟΔΟ-3211.B
		Μήκος επίχωσης		3,00 μ.
		Πλάτος επίχωσης	$2*(0.60+0.50)+3.70$	5,90 μ.
		Βάθος Επίχωσης	0,2	0,20 μ.
		Όγκος Εξυγείανσης		
		Vεξ.=	$3.00*5.90*0.20$	
				Σύνολο:

		Εργασία	υπολογισμός V	m ³	
18	B-29.2.2 Σχ.1	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας		ΟΔΟ-2531	
		α. Σκυρόδεμα εξομάλυνσης κορμού οχετού:			
		Μήκος=	3,00 μ.		
		Πάχος=	0,15 μ.		
		Πλάτος=	2*(0.60)+3.70	4,90 μ.	
		Vα=	3*0,15*4,9=		2,21
				Σύνολο:	2,21
		Εργασία	υπολογισμός V	m ³	
21	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας		ΟΔΟ-2551	
		α. Κιβώτιο:			
		Διατομή: E=	3.70*(2*0.35+1.00)-3.70*1.00	2,59 μ ²	
		Vα=	3*2,59=		7,77
		β. Κορωνίδες & χαλινά κορμού τεχνικού:			
		Χαλινό εισόδου			
		Πλάτος	1.25+3.70+1.25	6,20 μ.	
		Βάθος Χαλινού	0.50	0,50 μ.	
		Πάχος Χαλινού	0.35	0,35 μ.	
		Vχαλ=	6.20*0.50*0.35		1,09
		Χαλινό εξόδου			
		Πλάτος	3.70	3,70 μ.	
		Βάθος Χαλινού	0.50	0,50 μ.	
		Πάχος Χαλινού	0.35	0,35 μ.	
		Vχαλ=	3.70*0.50*0.35		0,65
		Κορωνίδα Εισόδου			
		Πλάτος	3.70	3,70 μ.	
		Ύψος Κορωνίδας	0.15	0,15 μ.	
		Πάχος Κορωνίδας	0.35	0,35 μ.	
		Vκορ=	3.70*0.15*0.35		0,19
		Κορωνίδα Εξόδου			
		Πλάτος	3.70	3,70 μ.	
		Ύψος Κορωνίδας	0.25	0,25 μ.	
		Πάχος Κορωνίδας	0.35	0,35 μ.	
		Vκορ=	3,7*0,25*0,35=		0,32
		Δευτερογενής Πλάκα επί του Οχετού			
		Μήκος=		2,40 μ.	
Πλάτος=		3,70 μ.			
Πάχος	0.50*(0.25+0.15)	0,20 μ.			
Vα=	0,2*2,4*3,7=		1,78		
		Σύνολο:	11,80		

		Εργασία	υπολογισμός Β	kg
24	B-30.2 Σχ.1	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	
		Από Πίνακες Οπλισμού		1.075,55
				Σύνολο: 1.075,55
		Εργασία	υπολογισμός Ε	m²
28	B-36 Σχ.1	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2411	
		εξωτερική επιφάνεια τοιχωμάτων οχετού:		
		$E1 = (3.00 + 2 * 0,35) * (2 * 0.35 + 1)$		6,29
				Σύνολο: 6,29
		Εργασία	υπολογισμός Ε	m²
29	B-37.2 Σχ.1	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου καιτσιμεντοκονίαμα προστασίας, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2412	
		επιφάνεια πλάκας οχετού:		
		$E = 3,70 * 2,40$		
				Σύνολο: 8,88
		Εργασία	υπολογισμός Ε	m
32	Σχετ.2 55.10.01	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα. Από ξυλεία καστανιάς αρίστης ποιότητας, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-5511.1	
		Κικλιδώματα Προστασίας	3,70μ	Σύνολο: 3,70

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ Τ7
Κ.Ο. 3.00Χ1.00

A.T.	Άρθρα	Εργασία	υπολογισμός V	m ³
12	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m		ΟΔΟ-2151
		α. Εκσκαφές από την στάθμη του πυθμένα έως εξυγείανση		
		Ενδεικτική επιφάνεια από εγκάρσια τομή του οχετούστον άξονα:		
		Μήκος = 3,00 μ.		
		Υπολογισμός Διατομής Εκσκαφής	$(3.70+2*(0.60+0.60))*(0.35+0.15+0.20)$	
		E = 4,13 τ.μ.		
		Vα = 4,13 * 3 =		12,39 μ3
		β. Συμπληρωματική Εκσκαφή στο τεχνικό εισόδου		
		(από την κάτοψη των πτερυγοτοιχών) h	1.30*1.00	1,30 μ2
		(βάθος Εκσκαφής) h=	1.7+0.15+0.20	2,05 μ2
		γ. Συμπληρωματική Εκσκαφή στο τεχνικό εισόδου		
		Vβ= 1,3*2,05 =		2,67 μ3
				Σύνολο:
		Εργασία	υπολογισμός V	m ³
8	5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης		ΥΔΡ-6066
		Θεμελίου		
		Μήκος επίχωσης		3,00 μ.
		Πλάτος επίχωσης		0,65 μ.
		Βάθος Επίχωσης		0,70 μ.
		Όγκος Μεταβατικών Επιχωμάτων		1,37 τ.μ.
		Vμετ.=	$2*3.00*0.65*1.85$	
		Πλευρικό πρανές		
		Μήκος επίχωσης		3,00 μ.
		Πλάτος επίχωσης		0,33 μ.
		Ύψος Επίχωσης		1,85 μ.
		Όγκος Επιχωμάτων		
		Vμετ.=	$2*3.00*0.33*1.85$	1,80 τ.μ.
				Σύνολο:

		Εργασία	υπολογισμός V	m ³
11	A-23. Σχ.1	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους (Εξυγιαντική στρώση)		ΟΔΟ-3211.Β
		Μήκος επίχωσης		3,00 μ.
		Πλάτος επίχωσης	$2*(0.60+0.50)+3.70$	5,90 μ.
		Βάθος Επίχωσης	0,2	0,20 μ.
		Όγκος Εξυγίανσης		
		$V_{εξ}= 3.00*5.90*0.20$		
				Σύνολο:
		Εργασία	υπολογισμός V	m ³
18	B-29.2.2 Σχ.1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας		ΟΔΟ-2531
		α. Σκυρόδεμα εξομάλυνσης κορμού οχετού:		
		Μήκος=		3,00 μ.
		Πάχος=		0,15 μ.
		Πλάτος=	$2*(0.60)+3.70$	4,90 μ.
		$V_{α}= 3*0,15*4,9=$		2,21
				Σύνολο:
		Εργασία	υπολογισμός V	m ³
21	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας		ΟΔΟ-2551
		α. Κιβώτιο:		
		Διατομή: E=	$3.70*(2*0.35+1.00)-3.70*1.00$	2,59 μ ²
		$V_{α}= 3*2,59=$		7,77
		β. Κορωνίδες & χαλινά κορμού τεχνικού:		
		Χαλινό εισόδου		
		Πλάτος	$1.25+3.70+1.25$	6,20 μ.
		Βάθος Χαλινού	0.50	0,50 μ.
		Πάχος Χαλινού	0.35	0,35 μ.
		$V_{χαλ}= 6.20*0.50*0.35$		1,09
		Χαλινό εξόδου		
		Πλάτος	3.70	3,70 μ.
		Βάθος Χαλινού	0.50	0,50 μ.
		Πάχος Χαλινού	0.35	0,35 μ.
		$V_{χαλ}= 3.70*0.50*0.35$		0,65
		Κορωνίδα Εισόδου		
		Πλάτος	3.70	3,70 μ.
		Ύψος Κορωνίδας	0.15	0,15 μ.
		Πάχος Κορωνίδας	0.35	0,35 μ.
		$V_{κορ}= 3.70*0.15*0.35$		0,19

		Κορωνίδα Εξόδου			
		Πλάτος	3.70	3,70 μ.	
		Ύψος Κορωνίδας	0.25	0,25 μ.	
		Πάχος Κορωνίδας	0.35	0,35 μ.	
		V _{κορ} =	3,7*0,25*0,35=		0,32
		Πτερυγότοιχοι Εσόδου			
		Πάχος		0,35 μ.	
		Πλάτος=		1,25 μ.	
		Ύψος=		1,70 μ.	
		V _α =	0,35*1,7*1,25=		0,74
		Δευτερογενής Πλάκα επί του Οχετού			
		Μήκος=		2,40 μ.	
		Πλάτος=		3,70 μ.	
		Πάχος	0.50*(0.25+0.15)	0,20 μ.	
		V _α =	0,2*2,4*3,7=		1,78
				Σύνολο:	12,54
		Εργασία	υπολογισμός Β		kg
24	B-30.2 Σχ.1	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612		
		Από Πίνακες Οπλισμού			1.283,05
				Σύνολο:	1.283,05
		Εργασία	υπολογισμός Ε		m²
28	B-36 Σχ.1	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2411		
		εξωτερική επιφάνεια τοιχωμάτων οχετού:			
		E1=	(3.00+2*0,35)*(2*0.35+1)		6,29
		επιφάνεια πτερυγότοιχων σε επαφή με την επίχωση:			
		E2=	2*1,25*(1,7)=		4,25
				Σύνολο:	10,54
		Εργασία	υπολογισμός Ε		m²
29	B-37.2 Σχ.1	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου καιτσιμεντοκονίαμα προστασίας, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2412		
		επιφάνεια πλάκας οχετού:			
		E=	3,70*2,40		
				Σύνολο:	8,88
		Εργασία	υπολογισμός Ε		m
32	Σχετ.2 55.10.01	Κικλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα. Από ξυλεία καστανιάς αρίστης ποιότητας, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-5511.1		
		Κικλιδώματα Προστασίας	3,70μ		
				Σύνολο:	3,70

**ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΟ 8**

Μήκος Τεχνικού=10μ

Α.Τ.	Γεν.Τιμολ. και σχ. Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ						
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα	ΟΙΚ-1101	ton		4,00
		Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια				
		Από άρθρο Α.Τ. 10 (22.20.01) Μέσου Πάχους 0.20μ			4,00	
2	10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα	ΟΙΚ-1128	ton x 100 m		20,00
		Ημίονος Βάρος Φόρτου 0.15ton				
		Μέση απόσταση Μεταφορά 500μ	4,0 * 5		20,00	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
3	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m ²		20,00
		Μέσου Πλάτους 2μ	10.00*2.00		20,00	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
4	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m ³		4,83
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(10.00*2.00*0.20+10.00*(0.20x0.20))*50%		2,20	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(10.00*0.75*0.70)*50%		2,63	
5	20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά- κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m ³		4,83
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(10.00*2.00*0.20+10.00*(0.20x0.20))*50%		2,20	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(10.00*0.75*0.70)*50%		2,63	

ΤΕΧΝΙΚΑ (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ)						
19	B-29.2.2 Σχ.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ³		2,60
		Πλάκα Έδρασης	10,00X(2.00X0.10)		2,00	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	10,00X0.60X0.10		0,60	
20	B-29.4.1 Σχ.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C20/25, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2522	m ³		3,60
		Πλάκα Έδρασης	10.00*2.00*0.10+10.00*0.20*0.20		2,40	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	10.00*0.60*0.20		1,20	
25	B-30.2 Σχ.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg		806,25
		Βάρος Οπλισμού ανα τρέχον μέτρο Φ10/20	6,25 kgr/μ2			
		Πλάκα Έδρασης	10.00*(1.90+0.10+0.10+10.10)μ2		762,50	
		Θεμελίου τοιχείου αντιστήριξης	10.00*(0.10+0.50+0.10)μ2		43,75	
ΟΜΑΔΑ Β: ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
30	41.02.01	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή. Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-4106	m ²		20,00
			10.00*2.00		20,00	
34	Σχ.3 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας από άρθρο 41.02.01	ΟΙΚ 7335	m ²		20,00
					20,00	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ						
31	42.11.02 Σχ.3	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως από υλικά της περιοχής του έργου	ΟΙΚ-4212	m ³		2,50
		α) τοιχείου αντιστήριξης L=10.00m	10.00 * 0.50* 0.50		2,50	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
33	Σχ.2 71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-7102	m ²		2,50
		Αρμολογήματα Αργολιθοδομής	από άρθρο 42.11.02 Σχ.3	2,50		

ΙΕΡΑ ΣΚΗΤΗ ΘΕΟΜΗΤΟΡΟΣ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ: ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΣΚΗΤΗΣ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

ΘΕΣΗ:

ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (Χ: 524980.57, Υ: 4442936.53)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΟ Τ9

Μήκος Τεχνικού= (Πλακόστρωτη 35.30μ, Τοίχιο αντιστήριξης 70,60m)

Α.Τ.	Γεν.Τιμολ. και σχ. Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ						
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα	ΟΙΚ-1101	ton		14,12
		Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια				
		Από άρθρο Α.Τ. 10 (22.20.01)			14,12	
		Μέσο Πάχους Η=0,2m				
2	10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα	ΟΙΚ-1128	ton x 100 m		70,60
		Ημίονος Βάρος Φόρτου 0.15ton				
		Μέση απόσταση Μεταφορά 1000μ	14,12 * 5		70,60	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
3	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m ²		70,60
		Μέσου Πλάτους 2μ	35.30*2.00		70,60	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
4	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m ³		18,10
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(35.3X(2.00x0.20+0.50x0.20))*50%		8,83	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(35.30X0.75X0.70)*50%		9,27	
5	20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m ³		18,10
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(35.3X(2.00x0.20+0.50x0.20))*50%		8,83	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(35.30X0.75X0.70)*50%		9,27	

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ)							
19	B-29.2.2 Σχ.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ³		11,30	
		Πλάκα Έδρασης	35,3X(2.00X0.10)		7,06		
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	70,6X0.60X0.10		4,24		
20	B-29.4.1 Σχ.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C20/25, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2522	m ³		17,30	
		Πλάκα Έδρασης	35.3X(2.00+0.50)X0.10		8,83		
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	70.6X0.60X0.20		8,47		
25	B-30.2 Σχ.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg		639,81	
		Βάρος Οπλισμού ανα τρέχον μέτρο Φ10/20	6,25 kg/μ2				
		Πλάκα Έδρασης	35.3X(1.90+0.10+0.10+0.10)μ2		485,375		
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	35.3X(0.10+0.50+0.10)μ2		154,44		
ΟΜΑΔΑ Β: ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΕΙΣ							
30	41.02.01	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή. Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-4106	m ²		88,25	
			35.3X(2.00+0.50)μ2		88,25		
34	Σχ.3 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας				88,25	
			Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	ΟΙΚ 7335	m ²		
			από άρθρο 41.02.01			88,25	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ							
31	42.11.02 Σχ.3	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως από υλικά της περιοχής του έργου	ΟΙΚ-4212	m ³		17,65	
		α) τοιχείου αντιστήριξης L=70.60m	70.6X0.50X0.50μ3		17,65		
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							
33	Σχ.2 71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-7102	m ²		17,65	
		Αρμολογήματα Αργολιθοδομής	από άρθρο 42.11.02 Σχ.3		17,65		

ΙΕΡΑ ΣΚΗΤΗ ΘΕΟΜΗΤΟΡΟΣ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΑΣ

ΑΓΙΟΝ ΟΡΟΣ

ΕΡΓΟ: ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ & ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΗΣ ΚΟΙΤΗΣ ΤΩΝ ΡΕΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΣΚΗΤΗΣ ΑΓΙΑΣ ΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ

ΘΕΣΗ:

ΚΕΝΤΡΟΒΑΡΙΚΕΣ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΕΣ (Χ:524984.07, Υ:4442912.90)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΤΕΧΝΙΚΟ Τ10

Μήκος Τεχνικού= (Πλακόστρωτη 15.00μ, Τοίχιο αντιστήριξης 30,00μ)

Υψος Τεχνικού=0.5μ

A.T.	Γεν.Τιμολ. και σχ. Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ						
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.	ΟΙΚ-1101	ton		6,00
		Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια				
		Από άρθρο Α.Τ. 10 (22.20.01)			6,00	
		Μέσο Πάχους Η=0,2m				
2	10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα.	ΟΙΚ-1128	ton x 100m		30,00
		Ημίονος Βάρους Φόρτου 0.15ton				
		Μέση απόσταση Μεταφορα 500μ	6,0*5		30,00	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
6	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m ²		30,00
		Μέσου Πλάτους 2μ	15.00*2.00		30,00	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
4	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m ³		7,97
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	15X(2.50X0.20)*50%		3,75	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(15X0.75X0.70)*50%		4,22	
5	20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m ³		7,97
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	15X(2.50X0.20)*50%		3,75	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(15X0.75X0.70)*50%		4,22	

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ)						
19	B-29.2.2 Σχ.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ³		4,80
		Πλάκα Έδρασης	15X(2.00X0.10)		3,00	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	30X0.60X0.10		1,80	
20	B-29.4.1 Σχ.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C20/25, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2551	m ³		7,35
		Πλάκα Έδρασης	15X(2.50X0.10)		3,75	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	30X0.60X0.20		3,60	
25	B-30.2 Σχ.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg		300,00
		Βάρος Οπλισμού ανα τρέχον μέτρο Φ10/20	6,25 kg/μ2			
		Πλάκα Έδρασης	15X(2.00+0.50)μ2		234,375	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	15X(0.10+0.50+0.10)μ2		65,63	
ΟΜΑΔΑ Β: ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
30	41.02.01	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή. Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-4106	m ²		30,00
			15X2.00μ2		30,00	
34	Σχ.3 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας από άρθρο 41.02.01	ΟΙΚ 7335	m ²		30,00
					30,00	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ						
31	42.11.02 Σχ.3	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μίας ορατής όψεως από υλικά της περιοχής του έργου	ΟΙΚ-4212	m ³		7,50
		α) τοιχείου αντιστήριξης L=30.00m	30X0.50X0.50μ3		7,50	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
33	Σχ.2 71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-7102	m ²		7,50
		Αρμολογήματα Αργολιθοδομής	από άρθρο 42.11.02 Σχ.3	7,50		

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΟ Τ11

Μήκος Τεχνικού=98.35μ

Υψος Τεχνικού=1.75μ

A.T.	Γεν.Τιμολ. και σχ. Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ						
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.	ΟΙΚ-1101	ton		39,34
		Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια				
		Από άρθρο Α.Τ. 10 (22.20.01)			39,34	
		Μέσου Πάχους 0.20μ				
2	10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα.	ΟΙΚ-1128	ton x 100 m		196,70
		Ημίονος Βάρους Φόρτου 0.15ton				
		Μέση απόσταση Μεταφορά 500μ	39,34*5		196,70	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
6	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m ²		196,70
		Μέσου Πλάτους 2μ	98.35*2.00		196,70	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
4	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m ³		45,49
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(98.35X(2.00X0.20))*50%		19,67	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(98.35X0.75X0.70)*50%		25,82	
5	20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m ³		45,49
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(98.35X(2.00X0.20))*50%		19,67	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(98.35X0.75X0.70)*50%		25,82	

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ)						
19	B-29.2.2 Σχ.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ³		25,57
		Πλάκα Έδρασης	98,35X(2.00X0.10)		19,67	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	98,35X0.60X0.10		5,90	
20	B-29.4.1 Σχ.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C20/25, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2551	m ³		34,42
		Πλάκα Έδρασης	98.35X(2.00X0.10+(0.20X0.10))		22,62	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	98.35X0.60X0.20		11,80	
25	B-30.2 Σχ.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg		1.844,06
		Βάρος Οπλισμού ανα τρέχον μέτρο Φ10/20	6,25 kgr/μ2			
		Πλάκα Έδρασης	98.35X(2.00+0.30)μ2		1413,78	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	98.35X(0.10+0.50+0.10)μ2		430,28	
ΟΜΑΔΑ Β: ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
30	41.02.01	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή. Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-4106	m ²		196,70
			98.35X2.00μ2		196,70	
34	Σχ.3 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ 7335	m ²		196,70
					από άρθρο 41.02.01	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ						
31	42.11.02 Σχ.3	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως από υλικά της περιοχής του έργου	ΟΙΚ-4212	m ³		49,18
		α) τοιχείου αντιστήριξης L=98.35m	98.35X0.50X1.00μ3		49,18	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
33	Σχ.2 71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-7102	m ²		49,18
		Αρμολογήματα Αργολιθοδομής	από άρθρο 42.11.02 Σχ.3	49,18		

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΟ Τ12

Μήκος Τεχνικού=81.50μ

Υψος Τεχνικού=1.75μ

A.T.	Γεν.Τιμολ. και σχ. Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ						
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.	ΟΙΚ-1101	ton		32,6
		Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια				
		Από άρθρο Α.Τ. 10 (22.20.01)			32,60	
		Μέσου Πάχους 0.20μ				
2	10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα.	ΟΙΚ-1128	ton x 100 m		163,00
		Ημίονος Βάρος Φόρτου 0.15ton				
		Μέση απόσταση Μεταφορά 500μ	32,60*5		163,00	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
6	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m ²		163,00
		Μέσου Πλάτους 2μ	81.50*2.00		163,00	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
4	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m ³		37,69
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(81.5X(2.00X0.20))*50%		16,30	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(81.5X0.75X0.70)*50%		21,39	
5	20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m ³		37,69
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(81.5X(2.00X0.20))*50%		16,30	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(81.5X0.75X0.70)*50%		21,39	

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ)						
19	B-29.2.2 Σχ.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ³		21,19
		Πλάκα Έδρασης	81,5X(2.00X0.10)		16,30	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	81,5X0.60X0.10		4,89	
20	B-29.4.1 Σχ.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C20/25, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2551	m ³		28,53
		Πλάκα Έδρασης	81.5X(2.00X0.10+(0.20X0.10))		18,75	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	81.5X0.60X0.20		9,78	
25	B-30.2 Σχ.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg		1.528,13
		Βάρος Οπλισμού ανα τρέχον μέτρο Φ10/20	6,25 kgr/μ2			
		Πλάκα Έδρασης	81.5X(2.00+0.30)μ2		1171,5625	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	81.5X(0.10+0.50+0.10)μ2		356,56	
ΟΜΑΔΑ Β: ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
30	41.02.01	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή. Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-4106	m ²		163,00
			81.5X2.00μ2		163,00	
34	Σχ.3 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας από άρθρο 41.02.01	ΟΙΚ 7335	m ²		163,00
					163,00	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ						
31	42.11.02 Σχ.3	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως από υλικά της περιοχής του έργου	ΟΙΚ-4212	m ³		40,75
		α) τοιχείου αντιστήριξης L=81.50m	81.5X0.50X1.00μ3		40,75	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
33	Σχ.2 71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-7102	m ²		40,75
		Αρμολογήματα Αργολιθοδομής	από άρθρο 42.11.02 Σχ.3	40,75		

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΟ Τ13

Μήκος Τεχνικού=16.50μ

Υψος Τεχνικού=0.5μ

Α.Τ.	Γεν.Τιμολ. και σχ. Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ						
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.	ΟΙΚ-1101	ton		6,60
		Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια				
		Από άρθρο Α.Τ. 10 (22.20.01)			6,60	
		Μέσου Πάχους 0.20μ				
2	10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα.	ΟΙΚ-1128	ton x 100 m		33,00
		Ημίονος Βάρους Φόρτου 0.15ton				
		Μέση απόσταση Μεταφορά 500μ	6,60*5		33,00	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
6	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m ²		33,00
		Μέσου Πλάτους 2μ	16.50*2.00		33,00	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
4	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m ³		8,46
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(16.5X(2.00X0.20+(0.50X0.20))*50%		4,13	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(16.5X0.75X0.70)*50%		4,33	
5	20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m ³		8,46
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(16.5X(2.00X0.20+(0.50X0.20))*50%		4,13	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(16.5X0.75X0.70)*50%		4,33	

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ)						
19	B-29.2.2 Σχ.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ³		5,28
		Πλάκα Έδρασης	16,5X(2.00X0.10)		3,30	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	16,5X0.60X0.10		1,98	
20	B-29.4.1 Σχ.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C20/25, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2551	m ³		6,11
		Πλάκα Έδρασης	16.5X(2.00X0.10+(0.50X0.10))		4,13	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	16.5X0.60X0.20		1,98	
25	B-30.2 Σχ.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg		330,00
		Βάρος Οπλισμού ανα τρέχον μέτρο Φ10/20	6,25 kgr/μ2			
		Πλάκα Έδρασης	16.5X(2.00+0.50)μ2		257,81	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	33.0X(0.10+0.50+0.10)μ2		72,19	
ΟΜΑΔΑ Β: ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
30	41.02.01	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή. Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-4106	m ²		33,00
			16.5X2.00μ2		33,00	
34	Σχ.3 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας από άρθρο 41.02.01	ΟΙΚ 7335	m ²		33,00
					33,00	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ						
31	42.11.02 Σχ.3	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως από υλικά της περιοχής του έργου	ΟΙΚ-4212	m ³		8,25
		α) τοιχείου αντιστήριξης L=33.00m	33X0.50X0.50μ3		8,25	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
33	Σχ.2 71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-7102	m ²		8,25
		Αρμολογήματα Αργολιθοδομής	από άρθρο 42.11.02 Σχ.3	8,25		

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΟ Τ14

Μήκος Τεχνικού=28,5μ

Υψος Τεχνικού=0μ

Α.Τ.	Γεν.Τιμολ. και σχ. Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ						
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.	ΟΙΚ-1101	ton		2,28
		Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια				
		Από άρθρο Α.Τ. 10 (22.20.01)			2,28	
		Μέσου Πάχους 0.20μ				
2	10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα.	ΟΙΚ-1128	ton x 100 m		11,40
		Ημίονος Βάρους Φόρτου 0.15ton				
		Μέση απόσταση Μεταφορά 500μ	11,40*10		11,40	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
6	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m ²		11,40
		Μέσου Πλάτους 2μ	28.50*2.00		11,40	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
4	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m ³		6,27
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(28.5X(2.00X0.20+(0.50X0.20))*50%		6,27	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(0X0.75X0.70)*50%		0,00	
5	20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m ³		6,27
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(28.5X(2.00X0.20+(0.50X0.20))*50%		6,27	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(0X0.75X0.70)*50%		0,00	

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ)						
19	B-29.2.2 Σχ.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ³		5,70
		Πλάκα Έδρασης	28,5X(2.00X0.10)		5,70	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης			0,00	
20	B-29.4.1 Σχ.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C20/25, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2551	m ³		6,84
		Πλάκα Έδρασης	28.5X(2.00X0.10+(0.20X0.20))		6,84	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	0X0.60X0.20		0,00	
25	B-30.2 Σχ.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg		445,31
		Βάρος Οπλισμού ανα τρέχον μέτρο Φ10/20	6,25 kgr/μ2			
		Πλάκα Έδρασης	28.5X(1.90+0.20+0.20+0.20)μ2		445,31	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	0X(0.10+0.50+0.10)μ2		0,00	
ΟΜΑΔΑ Β: ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
30	41.02.01	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή. Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-4106	m ²		57,00
			28.5X2.00μ2		57,00	
34	Σχ.3 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ 7335	m ²		57,00
			από άρθρο 41.02.01		57,00	

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΟ Τ15

Μήκος Τεχνικού=13.2μ

Υψος Τεχνικού=0μ

Α.Τ.	Γεν.Τιμολ. και σχ. Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ						
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.	ΟΙΚ-1101	ton		5,28
		Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια				
		Από άρθρο Α.Τ. 10 (22.20.01)			5,28	
		Μέσου Πάχους 0.20μ				
2	10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα.	ΟΙΚ-1128	ton x 100 m		26,40
		Ημίονος Βάρος Φόρτου 0.15ton				
		Μέση απόσταση Μεταφορά 500μ	5,28*5		26,4	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
6	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m ²		26,40
		Μέσου Πλάτους 2μ	13.20*2.00		26,40	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
4	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m ³		2,90
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(13.2Χ(2.00Χ0.20+(0.50Χ0.20)))*50%		2,90	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(0Χ0.75Χ0.70)*50%		0,00	
5	20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m ³		2,90
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(13.2Χ(2.00Χ0.20+(0.50Χ0.20)))*50%		2,90	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(0Χ0.75Χ0.70)*50%		0,00	

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ)						
19	B-29.2.2 Σχ.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ³		2,64
		Πλάκα Έδρασης	13,2Χ(2.00Χ0.10)		2,64	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης			0,00	
20	B-29.4.1 Σχ.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C20/25, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2551	m ³		3,17
		Πλάκα Έδρασης	13.2Χ(2.00Χ0.10+(0.20Χ0.20))		3,17	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	0Χ0.60Χ0.20		0,00	
25	B-30.2 Σχ.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg		181,50
		Βάρος Οπλισμού ανα τρέχον μέτρο Φ10/20	6,25 kgr/μ2			
		Πλάκα Έδρασης	13.20Χ(1.90+0.10+0.10+0.10)μ2		181,5	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	0Χ(0.10+0.50+0.10)μ2		0,00	
ΟΜΑΔΑ Β: ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
30	41.02.01	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή. Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-4106	m ²		26,40
			13.2Χ2.00μ2		26,40	
34	Σχ.3 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας από άρθρο 41.02.01	ΟΙΚ 7335	m ²		26,40
					26,40	

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΟ Τ16

Μήκος Τεχνικού=10μ

Υψος Τεχνικού=2μ

A.T.	Γεν.Τιμολ. και σχ. Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ						
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.	ΟΙΚ-1101	ton		0,80
		Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια				
		Από άρθρο Α.Τ. 10 (22.20.01)			0,80	
		Μέσου Πάχους 0.20μ				
2	10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα.	ΟΙΚ-1128	ton x 100 m		4,00
		Ημίονος Βάρος Φόρτου 0.15ton				
		Μέση απόσταση Μεταφορά 500μ	4,00*5		4,00	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
6	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m ²		4,00
		Μέσου Πλάτους 2μ	10.00*2.00		4,00	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
4	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m ³		4,83
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(10X(2.00X0.20+(0.50X0.20)))*50%		2,20	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(10X0.75X0.70)*50%		2,63	
5	20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m ³		4,83
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(10X(2.00X0.20+(0.50X0.20)))*50%		2,20	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(10X0.75X0.70)*50%		2,63	

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ)						
19	B-29.2.2 Σχ.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ³		2,60
		Πλάκα Έδρασης	10X(2.00X0.10)		2,00	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	10X0.60X0.10		0,60	
20	B-29.4.1 Σχ.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C20/25, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2551	m ³		3,60
		Πλάκα Έδρασης	10X(2.00X0.10+(0.20X0.20))		2,40	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	10X0.60X0.20		1,20	
25	B-30.2 Σχ.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg		181,25
		Βάρος Οπλισμού ανα τρέχον μέτρο Φ10/20	6,25 kgr/μ2			
		Πλάκα Έδρασης	10X(1.90+0.10+0.10+0.10)μ2		137,5	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	10X(0.10+0.50+0.10)μ2		43,75	
ΟΜΑΔΑ Β: ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
30	41.02.01	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή. Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-4106	m ²		20,00
			10X2.00μ2		20,00	
34	Σχ.3 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας από άρθρο 41.02.01	ΟΙΚ 7335	m ²		20,00
					20,00	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ						
31	42.11.02 Σχ.3	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως από υλικά της περιοχής του έργου	ΟΙΚ-4212	m ³		10,00
			α) τοιχείου αντιστήριξης L=10.00m	10X0.50X2.00μ3		10,00
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
33	Σχ.2 71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-7102	m ²		10,00
		Αρμολογήματα Αργολιθοδομής	από άρθρο 42.11.02 Σχ.3	10,00		

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΟ Τ17

Μήκος Τεχνικού=0μ

Υψος Τεχνικού=2μ

A.T.	Γεν.Τιμολ. και σχ. Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική	
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ							
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.	ΟΙΚ-1101	ton		2,10	
		Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια					
		Από άρθρο Α.Τ. 10 (22.20.01)				2,10	
2	10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα.	ΟΙΚ-1128	ton x 100 m		10,50	
		Ημίονος Βάρος Φόρτου 0.15ton					
		Μέση απόσταση Μεταφορά 500μ	2.10*5		10,50		
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
4	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m ³		2,10	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	$(0 \times (2.00 \times 0.20 + (0.50 \times 0.20))) * 50\%$		0,00		
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	$(8 \times 0.75 \times 0.70) * 50\%$		2,10		
5	20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κρυσταλλινά	ΟΙΚ-2125	m ³		2,10	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%					
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%			$(0 \times (2.00 \times 0.20 + (0.50 \times 0.20))) * 50\%$	0,00	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)			$(8 \times 0.75 \times 0.70) * 50\%$	2,10	
ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ)							
20	B-29.4.1 Σχ.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C20/25, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2551	m ²		0,96	
		Πλάκα Έδρασης	$0 \times (2.00 \times 0.10 + (0.20 \times 0.20))$		0,00		
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	8X0.60X0.20		0,96		

25	B-30.2 Σχ.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg		35,00
		Βάρος Οπλισμού ανα τρέχον μέτρο Φ10/20	6,25 kgr/μ2			
		Πλάκα Έδρασης	0X(1.90+0.10+0.10+0.10)μ2		0	
		Θεμελίου τοιχείου αντιστήριξης	8X(0.10+0.50+0.10)μ2		35,00	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ						
31	42.11.02 Σχ.3	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως από υλικά της περιοχής του έργου	ΟΙΚ-4212	m ³		8,00
		α) τοιχείου αντιστήριξης L=8.00m	8.0X0.50X2.00μ3		8,00	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
33	Σχ.2 71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-7102	m ²		8,00
		Αρμολογήματα Αργολιθοδομής	από άρθρο 42.11.02 Σχ.3		8,00	

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΟ Τ18

Μήκος Τεχνικού=8μ

Υψος Τεχνικού=0,5μ

A.T.	Γεν.Τιμολ. και σχ. Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ						
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.	ΟΙΚ-1101	ton		3,20
		Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια				
		Από άρθρο Α.Τ. 10 (22.20.01)			3,20	
		Μέσου Πάχους 0.20μ				
2	10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα.	ΟΙΚ-1128	ton x 100 m		16,00
		Ημίονος Βάρος Φόρτου 0.15ton				
		Μέση απόσταση Μεταφορά 500μ	3,20*5		16,00	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
6	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m ²		16,00
		Μέσου Πλάτους 2μ	8.00*2.00		16,00	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
4	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m ³		3,86
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(8Χ(2.00Χ0.20+(0.50Χ0.20)))*50%		1,76	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(8Χ0.75Χ0.70)*50%		2,10	
5	20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m ³		3,86
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(8Χ(2.00Χ0.20+(0.50Χ0.20)))*50%		1,76	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(8Χ0.75Χ0.70)*50%		2,10	

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ)						
19	B-29.2.2 Σχ.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ³		2,08
		Πλάκα Έδρασης	8X(2.00X0.10)		1,60	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	8X0.60X0.10		0,48	
20	B-29.4.1 Σχ.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C20/25, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2551	m ³		2,88
		Πλάκα Έδρασης	8X(2.00X0.10+(0.20X0.20))		1,92	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	8X0.60X0.20		0,96	
25	B-30.2 Σχ.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg		145,00
		Βάρος Οπλισμού ανα τρέχον μέτρο Φ10/20	6,25 kgr/μ2			
		Πλάκα Έδρασης	8X(1.90+0.10+0.10+0.10)μ2		110	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	8X(0.10+0.50+0.10)μ2		35,00	
ΟΜΑΔΑ Β: ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
30	41.02.01	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή. Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	OIK-4106	m ²		16,00
			8X2.00μ2		16,00	
34	Σχ.3 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	OIK 7335	m ²		16,00
					από άρθρο 41.02.01	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ						
31	42.11.02 Σχ.3	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως από υλικά της περιοχής του έργου	OIK-4212	m ³		2,00
					α) τοιχείου αντιστήριξης L=10.00m	10X0.50X0.50μ3
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
33	Σχ.2 71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	OIK-7102	m ²		2,00
		Αρμολογήματα Αργολιθοδομής	από άρθρο 42.11.02 Σχ.3	2,00		

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ Τ19					
A.T.	Γεν. Τιμολ. και σχ. Άρθρα	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος Εργασίας	Ε/Μ	Ποσότης
	<1>	<3>	<2>	<4>	<5>
ΟΜΑΔΑ 8: ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ					
14	Σχ.4 Β-65.1.1	ΟΔΟ-2311	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	kg	600,00
15	Σχ.5 Β-65.2	ΟΔΟ-2312	Κατασκευή φατνών στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας Επιφάνεια φατνών: 40 *7.5τ.μ.= 300,00τ.μ.	μ ²	300,00
16	Σχ.6 Β-65.3	ΟΔΟ-2313	Πλήρωση φατνών στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας 40τεμ. Διαστάσεων 2.00Χ1.00Χ0.50	μ ³	40,00

Για τη αποκτάσταση του τεχνικού αντιστήριξης πρανούς και προστασία του εδάφους,

θα χρησιμοποιηθούν συρματοκιβώτια διαστάσεων 2.0 x 1.0 x 0.5. Ο όγκος του ενός συρματοκιβωτίου θα είναι 1.00 κ.μ.
Για αποκατάσταση - στήριξη του πρανούς, θα χρειαστούν συνολικά 40 **συρματοκιβώτια**

Κάθε συρματοκιβώτιο (φάτνωμα) έχει συνολικά 7.50 τ.μ. επιφάνεια και το βάρος του συρματοκιβωτίου είναι 2.00 kg/τ.μ.

Το συνολικό βάρος συρματοκιβωτίων θα είναι 7,50 * 2 * 40 =

600,00 kg

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΟ Τ20

Μήκος Τεχνικού=0μ

Υψος Τεχνικού=1μ

Α.Τ.	Γεν.Τιμολ. και σχ. Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ						
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.	ΟΙΚ-1101	ton		8,4
		Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια				
		Από άρθρο Α.Τ. 10 (22.20.01)			8,40	
2	10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα.	ΟΙΚ-1128	ton x 100 m		42,00
		Ημίονος Βάρος Φόρτου 0.15ton				
		Μέση απόσταση Μεταφορά 500μ	8,40*5		42,00	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
4	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m ³		8,40
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(0Χ(2.00Χ0.20+(0.50Χ0.20)))*50%		0,00	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(32Χ0.75Χ0.70)*50%	m ³	8,40	
5	20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m ³		8,40
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(0Χ(2.00Χ0.20+(0.50Χ0.20)))*50%		0,00	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(32Χ0.75Χ0.70)*50%	m ³	8,40	

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ)						
19	B-29.2.2 Σχ.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ²		1,92
		Πλάκα Έδρασης			0,00	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	32X0.60X0.10		1,92	
20	B-29.4.1 Σχετ.2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C20/25, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2551	m ³		3,84
		Πλάκα Έδρασης	0X(2.00X0.10+(0.20X0.20))		0,00	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	32X0.60X0.20		3,84	
25	B-30.2 Σχ.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg		140,00
		Βάρος Οπλισμού ανα τρέχον μέτρο Φ10/20	6,25 kgr/μ2			
		Πλάκα Έδρασης	0X(1.90+0.10+0.10+0.10)μ2		0	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	32X(0.10+0.50+0.10)μ2		140,00	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ						
31	42.11.02 Σχ.3	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως από υλικά της περιοχής του έργου	ΟΙΚ-4212	m ³		16,00
		α) τοιχείου αντιστήριξης L=32m	32.0X0.50X1.00		16,00	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
33	Σχ.2 71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-7102	m ²		16,00
		Αρμολογήματα Αργολιθοδομής	από άρθρο 42.11.02 Σχ.3		16,00	

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΟ Τ21

Μήκος Τεχνικού=68,75μ

Υψος Τεχνικού=0μ

Α.Τ.	Γεν.Τιμολ. και σχ. Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ						
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.	ΟΙΚ-1101	ton		27,50
		Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια				
		Από άρθρο Α.Τ. 10 (22.20.01)			27,50	
		Μέσου Πάχους 0.20μ				
2	10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα.	ΟΙΚ-1128		ton x 100 m	137,50
		Ημίονος Βάρος Φόρτου 0.15ton				
		Μέση απόσταση Μεταφορά 500μ	27,50*5		137,50	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
6	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m ²		137,50
		Μέσου Πλάτους 2μ	68.75*2.00		137,50	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
4	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m ³		15,13
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(68.75X(2.00X0.20+(0.50X0.20))) %		15,13	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(0X0.75X0.70)*50%	m ³	0,00	
5	20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m ³		15,13
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(68.75X(2.00X0.20+(0.50X0.20))) %		15,13	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(0X0.75X0.70)*50%	m ³	0,00	

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ)						
19	B-29.2.2 Σχ.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ³		13,75
		Πλάκα Έδρασης	68,75X(2.00X0.10)		13,75	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης			0,00	
20	B-29.4.1 Σχ.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C20/25, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2551	m ³		16,50
		Πλάκα Έδρασης	68.75X(2.00X0.10+(0.20X0.20))		16,50	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	0X0.60X0.20		0,00	
25	B-30.2 Σχ.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg		1.074,22
		Βάρος Οπλισμού ανα τρέχον μέτρο Φ10/20	6,25 kg/μ2			
		Πλάκα Έδρασης	68.75X(1.90+2*(0.10+0.10+0.10))μ2		1074,22	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	0X(0.10+0.50+0.10)μ2		0,00	
ΟΜΑΔΑ Β: ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
30	41.02.01	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή	ΟΙΚ-4106	m ²		137,50
		Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25 cm	68.75X2.00μ2		137,50	
34	Σχ.3 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις	ΟΙΚ 7335	m ²		137,50
		Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm από άρθρο 41.02.01			137,50	

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΟΥ Τ22					
A.T.	Γεν.Τιμολ και σχ. Άρθρα	Άρθρο Αναθεώρησης	Είδος Εργασίας	Ε/Μ	Ποσότης
	<1>	<3>	<2>	<4>	<5>
ΟΜΑΔΑ 8: ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ					
14	Σχ.4 B- 65.1.1	ΟΔΟ-2311	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλεγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	kg	165,00
15	Σχ.5 B- 65.2	ΟΔΟ-2312	Κατασκευή φατνών στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας Επιφάνεια φατνών: 11 *7.5τ.μ.= 82,50τ.μ.	μ ²	82,50
16	Σχ.6 B- 65.3	ΟΔΟ-2313	Πλήρωση φατνών στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας 11τεμ. Διαστάσεων 2.00Χ1.00Χ0.50	μ ³	11,00

Για τη αποκτάσταση του τεχνικού αντιστήριξης πρανούς και προστασία του εδάφους,

θα χρησιμοποιηθούν συρματοκιβώτια διαστάσεων 2.0 x 1.0 x 0.5 Ο όγκος του ενός συρματοκιβωτίου θα είναι 1.00 κ.μ.

Για αποκατάσταση - στήριξη του πρανούς, θα χρειαστούν συνολικά 11 **συρματοκιβώτια**

Κάθε συρματοκιβώτιο (φατνωμα) έχει συνολικά 7.50 τ.μ. επιφάνεια και το βάρος του συρματοκιβωτίου είναι 2.00 kg/τ.μ.

Το συνολικό βάρος συρματοκιβωτίων θα είναι $7,50 * 2 * 11 =$

165,00 kg

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΟ Τ23-Τ24

Μήκος Τεχνικού=131.6μ

Υψος Τεχνικού=1μ

Α.Τ.	Γεν.Τιμολ. και σχ. Άρθρα	Είδος Εργασιών	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα Μερική	Ποσότητα Ολική
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ						
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα.	ΟΙΚ-1101	ton		52,64
		Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια				
		Από άρθρο Α.Τ. 10 (22.20.01)			52,64	
		Μέσου Πάχους 0.20μ				
2	10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα.	ΟΙΚ-1128	ton x 100 m		526,40
		Ημίονος Βάρος Φόρτου 0.15ton				
		Μέση απόσταση Μεταφορά 500μ	52,64*5		526,40	
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
6	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m ²		263,20
		Μέσου Πλάτους 2μ	131.60*2.00		263,20	
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
4	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m ³		63,50
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(131.6X(2.00X0.20+(0.50X0.20)))*50%		28,95	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(131.6X0.75X0.70)*50%		34,55	
5	20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m ³		63,50
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Πλακόστρωτο)*50%	(131.6X(2.00X0.20+(0.50X0.20)))*50%		28,95	
		α) Διαμόρφωση Σκάμματος (Τοιχείου)*50%	(131.6X0.75X0.70)*50%		34,55	

ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ (ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ)						
19	B-29.2.2 Σχ.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ³		34,22
		Πλάκα Έδρασης	131.6X(2.00X0.10)		26,32	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	131.6X0.60X0.10		7,90	
20	B-29.4.1 Σχ.1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C20/25, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2551	m ³		47,38
		Πλάκα Έδρασης	131.6X(2.00X0.10+(0.20X0.20))		31,58	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	131.6X0.60X0.20		15,79	
25	B-30.2 Σχ.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg		2.385,25
		Βάρος Οπλισμού ανα τρέχον μέτρο Φ10/20	6,25 kg/μ2			
		Πλάκα Έδρασης	131.6X(1.90+0.10+0.10+0.10)μ2		1809,5	
		Θεμελίωση τοιχείου αντιστήριξης	131.6X(0.10+0.50+0.10)μ2		575,75	
ΟΜΑΔΑ Β: ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΕΙΣ						
30	41.02.01	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή. Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-4106	m ²		263,20
			131.6X2.00μ2		263,20	
34	Σχ.3 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας από άρθρο 41.02.01	ΟΙΚ 7335	m ²		263,20
					263,20	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ						
31	42.11.02 Σχ.3	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως από υλικά της περιοχής του έργου	ΟΙΚ-4212	m ³		65,80
		α) τοιχείου αντιστήριξης L=131.60m	131.60X0.50X1.00		65,80	
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
33	Σχ.2 71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-7102	m ²		65,80
		Αρμολογήματα Αργολιθοδομής	από άρθρο 42.11.02 Σχ.3		65,80	

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ 1

Α.Τ.	Άρθρο Τιμολ.	Ένδειξη εργασιών - υλικών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	ΚΙΒ. ΟΧΕΤΟΣ	ΔΙΕΥΘ. ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ (ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ)	ΑΠΟΣΤΡΑΓΓ. ΤΑΦΡΟΣ	ΚΙΒ. ΟΧΕΤΟΣ	ΚΙΒ. ΟΧΕΤΟΣ	ΚΙΒ. ΟΧΕΤΟΣ	ΚΙΒ. ΟΧΕΤΟΣ	ΚΙΒ. ΟΧΕΤΟΣ	ΝΕΟ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ - ΤΟΙΧΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΛΙΘΟΔΟΜΗ)	ΝΕΟ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ - ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΟΙΧΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΛΙΘΟΔΟΜΗ)	ΣΥΝΟΛΟ
						T2							T3	T4	
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ															
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	ΟΙΚ-1101	ton									4,00	14,12	18,12
2	10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα	ΟΙΚ-1128	ton x 100m									20,00	70,60	90,60
3	20.01.01	Εκθαμνωση Εδάφους με δενδρύλλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25m	ΟΙΚ-2101	m ²		600,09									600,09
ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΚΣΚΑΦΕΣ															
12	B-1	Εκσκαφή Θεμελίων Τεχνικών Έργων και Τάφρων Πλάτους έως 5,00μ	ΟΔΟ 2151	m ³	267,17	778,66	352,55	12,39	12,39	12,39	15,06				1450,61
8	5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ-6066	m ³	142,12			3,17	3,17	3,17	3,17				154,80
11	A-23. Σχ.1	Κατασκευή στρώσης Άμμου-Σκύρων μεταβλητού πάχους στην χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-3121A	m ³				3,54	3,54	3,54	3,54				14,16
ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ															
4	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m ³									4,83	18,10	22,93
5	20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m ³									4,83	18,10	22,93
ΟΜΑΔΑ : ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ															
7	4.01.01	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ-6082.1	m ³	18,99										18,99
6	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m ²									20,00	70,60	90,60
ΟΜΑΔΑ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ															
17	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³	43,08										43,08
18	B-29.2.2 Σχ.1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ³			14,98	2,21	2,21	2,21	2,21				23,82
19	B-29.2.2 Σχ.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ³								2,60	11,30	13,90	13,90
20	B-29.4.1 Σχ.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2522	m ³								3,60	17,30	20,90	20,90
21	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτισειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2551	m ³			60,53	11,80	13,00	11,80	12,54				109,67
22	B-29.4.2 Σχετικό 2	Κατασκευή κιβωτισειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m ³	158,58										158,58
23	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ-2612	kg	10611,91										10611,91
24	B-30.2 Σχ.1	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg			8469,61	1075,55	1075,55	1075,55	1283,05				12979,31
25	B-30.2 Σχ.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg								806,25	639,81	1446,06	1446,06

Α.Τ.	Άρθρο Τιμολ.	Ένδειξη εργασιών - υλικών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	ΚΙΒ. ΟΧΕΤΟΣ									ΣΥΝΟΛΟ	
					T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9		
26	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	kg	3089,98										3089,98
ΟΜΑΔΑ: ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ – ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ															
27	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m ²	172,49										172,49
28	B-36 Σχ.1	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2411	m ²				6,29	6,29	6,29	10,54				29,41
29	B-37.2 Σχ.1	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλιτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2412	m ²			321,50	8,88	8,88	8,88	8,88				357,02
ΟΜΑΔΑ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ															
35	B-49	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg	1008,00										1008,00
36	B-49 Σχ.1	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΥΔΡ-6752	kg			3816,00								3816,00
ΟΜΑΔΑ: ΓΕΩΦΑΣΜΑΤΑ															
13	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²	65,28										65,28
ΟΜΑΔΑ : ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ															
9	5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6067	m ³		791,51									791,51
10	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m ³	5,46										5,46
ΟΜΑΔΑ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ															
37	12.03.01	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων, εσωτερικής διαμέτρου 200mm	ΟΔΟ-2861	m	27,20										27,20
ΟΜΑΔΑ: ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΕΙΣ															
30	41.02.01	Κατασκευή λιθόστρωτων από ξηρολιθοδομή. Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25 cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-4106	m ²								20,00	88,25		108,25
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ															
31	42.11.02 Σχ.3	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως από υλικά της περιοχής του έργου	ΟΙΚ-4212	m ³								2,50	17,65		20,15
ΟΜΑΔΑ: ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ															
32	Σχετ.2 55.10.01	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα. Από ξυλεία καστανιάς άριστης ποιότητας, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-5511.1	m				3,70	3,70	3,70	3,70				14,80
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ															
33	Σχ.2 71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-7102	m ²								2,50	17,65		20,15
ΟΜΑΔΑ: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ															
34	Σχ.3 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ 7335	m ²								20,00	88,25		108,25
ΟΜΑΔΑ: ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ															
14	Σχ.4 B-65.1.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2311	kg		12270,00									12270,00
15	Σχ.5 B-65.2	Κατασκευή φαντών στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2312	m ²		6135,00									6135,00
16	Σχ.6 B-65.3	Πλήρωση φαντών στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2313	m ³		818,00									818,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ 2

Α.Τ.	Άρθρο Τιμολ.	Ένδειξη εργασιών - υλικών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	ΝΕΟ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ - ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΟΙΧΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΛΙΘΟΔΟΜΗ)	ΝΕΟ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ ΤΟΙΧΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΛΙΘΟΔΟΜΗ)	ΝΕΟ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ - ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΟΙΧΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΛΙΘΟΔΟΜΗ)	ΝΕΟ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ ΤΟΙΧΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΛΙΘΟΔΟΜΗ)	ΝΕΟ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ	ΝΕΟ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ	ΝΕΟ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ - ΤΟΙΧΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΛΙΘΟΔΟΜΗ)	ΤΟΙΧΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΛΙΘΟΔΟΜΗ)	ΣΥΝΟΛΟ
					T10	T11	T12	T13	T14	T15	T16	T17	
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ													
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	ΟΙΚ-1101	ton	6,00	39,34	32,60	6,60	2,28	5,28	0,80	2,10	95,00
2	10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα	ΟΙΚ-1128	ton x 100m	30,00	196,70	163,00	33,00	11,40	26,40	4,00	10,50	475,00
3	20.01.01	Εκθαμνωση Εδάφους με δεινδρύλλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25m	ΟΙΚ-2101	m ²									0,00
ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΚΣΚΑΦΕΣ													
12	B-1	Εκσκαφή Θεμελιών Τεχνικών Έργων και Τάφρων Πλάτους έως 5,00μ	ΟΔΟ 2151	m ³									0,00
8	5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ-6066	m ³									0,00
11	A-23. Σχ.1	Κατασκευή στρώσης Άμμου-Σκύρων μεταβλητού πάχους στην χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-3121Α	m ³									0,00
ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ													
4	20.04.01	Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m ³	7,97	45,49	37,69	8,46	6,27	2,90	4,83	2,10	115,71
5	20.04.02	Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m ³	7,97	45,49	37,69	8,46	6,27	2,90	4,83	2,10	115,71
ΟΜΑΔΑ : ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ													
7	4.01.01	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ-6082.1	m ³									0,00
6	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m ²	30,00	196,70	163,00	33,00	11,40	26,40	4,00		464,50
ΟΜΑΔΑ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ													
17	B-29.2.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³									0,00
18	B-29.2.2 Σχ.1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ³									0,00
19	B-29.2.2 Σχ.2	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ³	4,80	25,57	21,19	5,28	5,70	2,64	2,60		67,78
20	B-29.4.1 Σχ.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2522	m ³	7,35	34,42	28,53	6,11	6,84	3,17	3,60	0,96	90,97
21	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2551	m ³									0,00
22	B-29.4.2 Σχετικό 2	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m ³									0,00
23	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ-2612	kg									0,00
24	B-30.2 Σχ.1	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg									0,00
25	B-30.2 Σχ.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg	300,00	1844,06	1528,13	330,00	445,31	181,50	181,25	35,00	4845,25
26	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	kg									0,00

Α.Τ.	Άρθρο Τιμολ.	Ένδειξη εργασιών - υλικών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	ΝΕΟ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ - ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΟΙΧΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΑΣ (ΛΙΘΟΔΟΜΗ)	ΝΕΟ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ ΤΟΙΧΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΑΣ (ΛΙΘΟΔΟΜΗ)	ΝΕΟ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ - ΕΚΑΤΕΡΩΘΕΝ ΤΟΙΧΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΑΣ (ΛΙΘΟΔΟΜΗ)	ΝΕΟ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ ΤΟΙΧΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΑΣ (ΛΙΘΟΔΟΜΗ)	ΝΕΟ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ	ΝΕΟ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ	ΝΕΟ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ - ΤΟΙΧΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΑΣ (ΛΙΘΟΔΟΜΗ)	ΤΟΙΧΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΑΣ (ΛΙΘΟΔΟΜΗ)	ΣΥΝΟΛΟ
					T10	T11	T12	T13	T14	T15	T16	T17	
ΟΜΑΔΑ: ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ – ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ													
27	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m ²									0,00
28	B-36 Σχ.1	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2411	m ²									0,00
29	B-37.2 Σχ.1	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2412	m ²									0,00
ΟΜΑΔΑ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ													
35	B-49	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg									0,00
36	B-49 Σχ.1	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΥΔΡ-6752	kg									0,00
ΟΜΑΔΑ: ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ													
13	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²									0,00
ΟΜΑΔΑ : ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ													
9	5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6067	m ³									0,00
10	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m ³									0,00
ΟΜΑΔΑ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ													
37	12.03.01	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων, εσωτερικής διαμέτρου 200mm	ΟΔΟ-2861	m									0,00
ΟΜΑΔΑ: ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΕΙΣ													
30	41.02.01	Κατασκευή λιθόστρωτων από ξηρολιθοδομή. Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25 cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-4106	m ²	30,00	196,70	163,00	33,00	57,00	26,40	20,00		526,10
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ													
31	42.11.02 Σχ.3	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως από υλικά της περιοχής του έργου	ΟΙΚ-4212	m ³	7,50	49,18	40,75	8,25			10,00	8,00	123,68
ΟΜΑΔΑ: ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ													
32	Σχετ.2 55.10.01	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα. Από ξυλεία καστανιάς αρίστης ποιότητας, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-5511.1	m									0,00
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ													
33	Σχ.2 71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-7102	m ²	7,50	49,18	40,75	8,25			10,00	8,00	123,68
ΟΜΑΔΑ: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ													
34	Σχ.3 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ 7335	m ²	30,00	196,70	163,00	33,00	57,00	26,40	20,00		526,10
ΟΜΑΔΑ: ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ													
14	Σχ.4 B-65.1.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2311	kg									0,00
15	Σχ.5 B-65.2	Κατασκευή φαντών στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2312	m ²									0,00
16	Σχ.6 B-65.3	Πλήρωση φαντών στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2313	m ³									0,00

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ 3

Α.Τ.	Άρθρο Τιμολ.	Ένδειξη εργασιών - υλικών	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	ΝΕΟ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ - ΤΟΙΧΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΛΙΘΟΔΟΜΗ)	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΙΧΕΙΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ)	ΤΟΙΧΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΛΙΘΟΔΟΜΗ)	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ)	ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΤΟΙΧΕΙΟΥ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ)	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΤΟ) - ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΚΑΙ ΝΕΟ ΤΟΙΧΙΟ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ (ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΑ)	ΣΥΝΟΛΟ	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
					T18	T19	T20	T21	T22	T23-T24		
ΟΜΑΔΑ: ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ												
1	10.01.01	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	ΟΙΚ-1101	ton	3,20		8,40	27,50		52,64	91,74	204,86
2	10.05	Μεταφορά υλικών με ζώα	ΟΙΚ-1128	ton x 100m	16,00		42,00	137,50		526,40	721,90	1287,50
3	20.01.01	Εκθαμνύση Εδάφους με δενδρύλλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25m	ΟΙΚ-2101	m ²							0,00	600,09
ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΚΣΚΑΦΕΣ												
12	B-1	Εκσκαφή Θεμελίων Τεχνικών Έργων και Τάφρων Πλάτους έως 5,00μ	ΟΔΟ 2151	m ³							0,00	1450,61
8	5.03	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ-6066	m ³							0,00	154,80
11	A-23. Σχ.1	Κατασκευή στρώσης Άμμου-Σκύρων μεταβλητού πάχους στην χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-3121A	m ³							0,00	14,16
ΟΜΑΔΑ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ												
4	20.04.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2122	m ³	3,86		8,40	15,13		63,50	90,89	229,53
5	20.04.02	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	ΟΙΚ-2125	m ³	3,86		8,40	15,13		63,50	90,89	229,53
ΟΜΑΔΑ : ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ												
7	4.01.01	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	ΥΔΡ-6082.1	m ³							0,00	18,99
6	22.20.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οισυδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m ²	16,00			137,50		263,20	416,70	971,80
ΟΜΑΔΑ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ												
17	B-29.2.2	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ-2531	m ³							0,00	43,08
18	B-29.2.2 Σχ.1	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ³							0,00	23,82
19	B-29.2.2 Σχ.2	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ. από σκυρόδεμα C12/15, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2531	m ³	2,08		1,92	13,75		34,22	51,97	133,64
20	B-29.4.1 Σχ.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2522	m ³	2,88		3,84	16,50		47,38	70,60	182,46
21	B-29.4.2	Κατασκευή κιβωτισοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2551	m ³							0,00	109,67
22	B-29.4.2 Σχετικό 2	Κατασκευή κιβωτισοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C30/37	ΟΔΟ-2551	m ³							0,00	158,58
23	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΟΔΟ-2612	kg							0,00	10611,91

24	B-30.2 Σχ.1	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg						0,00	12979,31	
25	B-30.2 Σχ.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2612	kg	145,00		140,00	1074,22		2385,25	3744,47	10035,78
26	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ-7018	kg							0,00	3089,98
ΟΜΑΔΑ: ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ – ΜΟΝΩΣΕΙΣ - ΑΡΜΟΙ												
27	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	m ²							0,00	172,49
28	B-36 Σχ.1	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2411	m ²							0,00	29,41
29	B-37.2 Σχ.1	Στεγάνωση επιφανειών σκυροδέματος με διπλή στρώση ασφαλτόπανου και τσιμεντοκονίαμα προστασίας, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2412	m ²							0,00	357,02
ΟΜΑΔΑ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ												
35	B-49	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	kg							0,00	1008,00
36	B-49 Σχ.1	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΥΔΡ-6752	kg							0,00	3816,00
ΟΜΑΔΑ: ΓΕΩΥΦΑΣΜΑΤΑ												
13	B-64.1	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ-7914	m ²							0,00	65,28
ΟΜΑΔΑ : ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ – ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΙ – ΕΞΥΓΙΑΝΣΕΙΣ												
9	5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 6067	m ³							0,00	791,51
10	5.10	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΟΔΟ-2815	m ³							0,00	5,46
ΟΜΑΔΑ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ												
37	12.03.01	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων, εσωτερικής διαμέτρου 200mm	ΟΔΟ-2861	m							0,00	27,20
ΟΜΑΔΑ: ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΕΙΣ												
30	41.02.01	Κατασκευή λιθostrώτων από ξηρολιθοδομή. Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25 cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-4106	m ²	16,00			137,50		263,20	416,70	1051,05
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ												
31	42.11.02 Σχ.3	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως από υλικά της περιοχής του έργου	ΟΙΚ-4212	m ³	2,00		16,00			65,80	83,80	227,63
ΟΜΑΔΑ: ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ												
32	Σχετ.2 55.10.01	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα. Από ξυλεία καστανιάς αρίστης ποιότητας, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-5511.1	m							0,00	14,80
ΟΜΑΔΑ: ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ – ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ												
33	Σχ.2 71.01.02	Αρμολογήματα κατεργασμένων όψεων λιθοδομών στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ-7102	m ²	2,00		16,00			65,80	83,80	227,63
ΟΜΑΔΑ: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ												
34	Σχ.3 73.36.01	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, στη μεσαία περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΙΚ 7335	m ²	16,00			137,50		263,20	416,70	1051,05
ΟΜΑΔΑ: ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ												
14	Σχ.4 B-65.1.1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων. Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα, στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2311	kg		600,00			165,00		765,00	13035,00
15	Σχ.5 B-65.2	Κατασκευή φαντών στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2312	m ²		300,00			82,50		382,50	6517,50
16	Σχ.6 B-65.3	Πλήρωση φαντών στη χαμηλή περιοχή της Σκήτης Αγίας Άννας	ΟΔΟ-2313	m ³		40,00			11,00		51,00	869,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ ΔΗΜ. ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ Α.Π.Θ.
ΑΛ. ΣΒΟΛΟΥ 1 • ΤΡΙΑΔΙ • 57001 • ΘΕΣ/ΝΙΚΗ
ΤΗΛ: 2310 989.440 • FAX: 2310 460.482
ΑΦΜ: 064829460 • ΔΟΥ: Ζ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ

ΤΟΥΠΛΙΚΙΩΤΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΛΟΓΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ ΤΗΣ Τ.Υ.
ΤΗΣ ΙΕΡΑΣ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΑΓΙΟΥ ΟΡΟΥΣ

ΔΡΟΣΑΚΗΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ