

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ: 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ

1. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, με τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής) (Α.Τ. 1) (ΟΙΚ 20.02)

Εκσκαφή οικοπέδου $700 * \{ (1,00 + 2,50) / 2 * 50\%$ = 612,50 m3

2. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, με τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής και χωρίς χρήση εκρηκτικών (Α.Τ. 2) (ΟΙΚ 20.03.03)

Εκσκαφή οικοπέδου $700 * \{ (1,00 + 2,50) / 2 * 50\%$ = 612,50 m3

3. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη ή ημιβραχώδη, με τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών (Α.Τ. 3) (ΟΙΚ.20.05.01)

Βάση δεξαμενής	$(9,15 * 2 * 3,14 * 1,35 * 0,60) * 50\%$	=	23,27	m3
Πέλματα υποστηλωμάτων	$(1,20 * 1,20 * 0,50 * 9) * 50\%$	=	3,24	"
Φρεάτιο δικλείδων	$(1,80 * 1,80 * 0,70) * 50\%$	=	1,13	"
Σύνολο			27,65	m3

4. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, χωρίς τη χρήση εκρηκτικών με τη μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής (Α.Τ. 4) (ΟΙΚ.20.05.02)

Βάση δεξαμενής	$(9,15 * 2 * 3,14 * 1,35 * 0,60) * 50\%$	=	23,27	m3
Πέλματα υποστηλωμάτων	$(1,20 * 1,20 * 0,50 * 9) * 50\%$	=	3,24	"
Φρεάτιο δικλείδων	$(1,80 * 1,80 * 0,70) * 50\%$	=	1,13	"
Σύνολο			27,65	m3

5) Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής εκσκαφών με μηχανικά μέσα (Α.Τ. 5) (ΟΙΚ.20.30)

Όγκος γενικών εκσκαφών γαιωδών : $V1 = 612,50 \text{ m}^3$

Όγκος γενικών εκσκαφών βραχωδών : $V2 = 612,50 \text{ m}^3$

Όγκος εκσκαφών θεμελίων γαιωδών : $V3 = 22,12 \text{ m}^3$

Όγκος εκσκαφών θεμελίων βραχωδών : $V4 = 33,18 \text{ m}^3$

Συνολικά προϊόντα για μεταφορά : $V = V1 + V2 + V3 + V4 = 612,50 + 612,50 + 22,12 + 33,18 =$

$= 1280,30 \text{ m}^3$

$V = 1.280,30 \text{ m}^3$

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ: 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

1) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C12/15 (Α.Τ.6) (ΟΙΚ 32.01.03)

Καθαριότητας δεξαμενής	$9,825 * 9,825 * 3,14 * 0,10$	=	30,31	m3
Καθαριότης Φρεατίου δικλ.	$1,80 * 1,80 * 0,10$	=	0,32	"
Αποκατάσταση διαβάσεων.	$6 * 6,50 * 5,00 * 0,15$	=	29,25	"
Σύνολο			59,88	m3

2) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 (Α.Τ. 7) (ΟΙΚ 32.01.03)

Φρεάτιο δικλείδων	$1,80 * 1,80 * 1,55 - 1,40 * 1,40 * 1,20$	=	2,67	m3
Φρεάτιο δικλείδων μείον	$0,60 * 0,60 * 0,15$	=	-0,05	"
Σύνολο			2,62	m3

3) Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C20/25 (Α.Τ. 8)**(ΟΙΚ 32.01.05)**

Πυθμένας	$8,475*8,475*3,14*0,25$	=	56,38	m3
Πέλμα Εξωτερικό	$(1,35*0,50-0,35*0,10)*2*3,14*9,15$	=	36,78	"
Περιμετρικός τοίχος	$(9,30*9,30-9,00*9,00)*3,14*4,60$	=	79,30	"
Υποστηλ. Πέλματα-Υποστηλ.	$9*(1,20*1,20*0,15+0,40*0,40*4,50)$	=	8,42	"
Δοκοί κεντρικοί	$2*(18,00-0,40*3)*0,35*0,30$	=	3,53	"
Δοκοί ακραίοι	$4*(16,00-0,40*3)*0,35*0,30$	=	6,22	"
Πλάκα	$(9,30*9,30*3,14-1,15*0,60)*0,15$	=	40,63	"
Σύνολο			231,26	m3

4) Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από C16/20 (Α.Τ. 9) (ΟΙΚ 32.01.05)Όγκος σκυροδέματος C16/20 : $V = 2,62 \text{ m}^3$ $V = 2,62 \text{ m}^3$ **5) Ξυλότυποι συνήθων γυτών κατασκευών (Α.Τ. 10) (ΟΙΚ 38.03)**

Οροφή πλάκας	$9,00*9,00*3,14-1,15*0,60$	=	253,65	m2
Περιμετρικά ανθρωποθυρίδας	$(1,15*2+0,60*2)*0,15$	=	0,53	"
Υποστηλώματα	$9*(0,40*4*4,50)$	=	64,80	"
Δοκοί κεντρικοί	$2*(18,00-0,40*3)*0,35*2$	=	23,52	"
Δοκοί ακραίοι	$4*(16,00-0,40*3)*0,35*2$	=	41,44	"
Σύνολο			383,94	m2

6) Ξυλότυποι γυτών μικροκατασκευών (Α.Τ. 11) (ΟΙΚ 38.02)

Φρέατιο δικλείδων εξωτερικά	$(1,80*4)*1,00$	=	7,20	"
Φρέατιο δικλείδων εσωτερικά	$1,40*4*0,85+1,40*1,40$	=	6,72	"
Σύνολο			13,92	m2

7) Καμπύλοι Ξυλότυποι απλής καμπυλότητας (Α.Τ. 12) (ΟΙΚ 38.04)

Εξωτερ. πέλμα-καθαριότ.	$2*3,14*9,825*0,50$	=	30,85	m2
Εσωτερικά εσωτ. Πέλματος	$2*3,14*9,00*0,10$	=	5,65	"
Εσωτερικά εξωτ. Πέλματος	$2*3,14*9,30*0,10$	=	5,84	"
Τοίχος εσωτερικά	$2*3,14*9,00*4,60$	=	259,99	"
Τοίχος εξωτερικά	$2*3,14*9,30*4,75$	=	277,42	"
Σύνολο			579,75	m2

8) Προσαύξηση τιμής Ξυλοτύπων λόγω ύψους (Α.Τ. 13) (ΟΙΚ 38.06)

Οροφή πλάκας	$9,00*9,00*3,14-1,15*0,60$	=	253,65	m2
Περιμετρικά ανθρωποθυρίδας	$(1,15*2+0,60*2)*0,15$	=	0,53	"
Υποστηλώματα	$9*(0,40*4*0,50)$	=	7,20	"
Δοκοί κεντρικοί	$2*(18,00-0,40*3)*0,35*2$	=	23,52	"
Δοκοί ακραίοι	$4*(16,00-0,40*3)*0,35*2$	=	41,44	"
Σύνολο			326,34	m2

9) Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (Α.Τ. 14) (ΟΙΚ 38.45)

Οροφή πλάκας	$9,00*9,00*3,14-1,15*0,60$	=	253,65	m2
Τοίχος εσωτερικά	$2*3,14*9,00*4,60$	=	259,99	"
Τοίχος εξωτερικά	$2*3,14*9,30*4,75$	=	277,42	"
Σύνολο			791,06	m2

10) Χαλύβδινοι οπλισμοί S500C (S500s) (Α.Τ. 15) (ΟΙΚ 38.20.02)

Κατ'εκτίμηση 90 Kgr./m3	$231,26*90,00$	=	20.800,00	Kgr
-------------------------	----------------	---	------------------	------------

11) Επιγρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα (Α.Τ. 16) (ΟΙΚ 71.22)

Πυθμένας	9,00*9,00*3,14	=	254,34	m2
Οροφή	9,00*9,00*3,14-1,15*0,60	=	253,65	"
Περιμετρικά ανθρωποθυρίδας	(1,15*2+0,60*2)*0,15	=	0,53	"
Υποστηλώματα	9*(0,40*4*4,50)	=	64,80	"
Δοκοί κεντρικοί	2*(18,00-0,40*3)*0,35*2	=	23,52	"
Δοκοί ακραίοι	4*(16,00-0,40*3)*0,35*2	=	41,44	"
Τοίχος εσωτερικά	2*3,14*9,00*4,50	=	254,34	"
Σύνολο			892,62	m2

12) Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από δάπεδο εργασίας (Α.Τ. 17) (ΟΙΚ 71.71)

Οροφή	9,00*9,00*3,14-1,15*0,60	=	253,65	m2
Δοκοί κεντρικοί	2*(18,00-0,40*3)*0,35*2	=	23,52	"
Δοκοί ακραίοι	4*(16,00-0,40*3)*0,35*2	=	41,44	"
Υποστηλώματα	9*(0,40*4*(4,50-4,00))	=	7,20	"
Τοίχος εσωτερικά	2*3,14*9,00*(4,50-4,00)	=	28,26	"
Σύνολο			354,07	m2

13) Πρόσθετα μείωσης λόγω νερού προς τσιμέντο (Α.Τ.18) (ΟΙΚ 79.22)

150 gr / 50 kg τσιμέντου	7*0,150*(56,38+36,78+79,30)	=	181,08	Kgr
--------------------------	-----------------------------	---	--------	-----

14) Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος (Α.Τ. 19) (ΟΙΚ 79.21)

300 gr / 50 kg τσιμέντου	7*0,300*(56,38+36,78+79,30)	=	362,17	Kgr
--------------------------	-----------------------------	---	--------	-----

15) Ταινίες στεγάνωσης αρμών τύπου Waterstop πλατ. ταινίας 240 γλστ. (Α.Τ. 20) (ΥΑΡ 10.02.02)

Εσωτερικός αρμός	2*3,14*9,15	=	57,46	m
------------------	-------------	---	-------	---

16) Σφράγιση αρμών σκυροδέτησης με υδροδιογκούμενη πολυμερή μαστίχη (Α.Τ. 21) (ΥΑΡ 10.15)

Εσωτερικός αρμός	2*3,14*9,00	=	56,52	m
Εξωτερικός αρμός	2*3,14*9,30	=	58,40	"
Σύνολο			114,92	m

17) Πλαστικοί χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (Α.Τ. 22) (ΟΙΚ 77.80.02)

Εξωτερ. πέλμα-καθαριότ.	2*3,14*9,825*0,50	=	30,85	m2
Τοίχος εξωτερικά	2*3,14*9,30*4,75	=	277,42	"
Σύνολο			308,27	m2

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ: 3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΔΙΚΤΥΑ

1) Εκσκαφή και επαναπλήρωση γάνδακος αρδευτικού δικτύου υπογείου δικτύου σωληνώσεων (εκτός κατοικημένων περιοχών) σε κάθε είδους εδάφη εκτός από βραχώδη (Α.Τ. 23) (ΥΑΡ 3.15.01)

Τμήμα 1, Α - Γ Διανομής	324*0,60*0,80*60%	=	93,31	"
Τμήμα 2, Γ - Δ Διανομής	85*0,60*0,80*60%	=	24,48	"
Τμήμα 3, Ε - Ζ Διανομής	1926*0,60*0,80*70%	=	647,14	"
Σύνολο			764,93	m3
Όγκος εκσκαφών γαιωδών (με στρογγυλοποίηση) :		V	=	765,00 m3

2) Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη με φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (Α.Τ. 24) (ΥΑΡ 3.03.02)

Τμήμα 1, Α - Γ Διανομής	324*0,60*0,80*40%	=	62,21	"
Τμήμα 2, Γ - Δ Διανομής	85*0,60*0,80*40%	=	16,32	"
Τμήμα 3, Ε - Ζ Διανομής	1926*0,60*0,80*30%	=	277,34	"
Σύνολο			355,87	m3
Όγκος εκσκαφών βραχωδών (με στρογγυλοποίηση) :		V	=	356,00 m3

3) Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου με τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά

(Α.Τ. 25) (ΥΔΡ 5.07)

Τμήμα 1, Α - Γ Διανομής	324*0,60*0,80*0,40	=	62,21	"
Τμήμα 2, Γ - Δ Διανομής	85*0,60*0,80*0,40	=	16,32	"
Τμήμα 3, Ε - Ζ Διανομής	1926*0,60*0,80*0,40	=	369,79	"
	Σύνολο		448,32	m3
Όγκος άμμου λατομείου (με στρογγυλοποίηση) :	V	=	449,00	m3

4) Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου (Α.Τ. 26) (ΥΔΡ 5.09.02)

Όγκος θραυστού υλικού 3Α αποκατάστασης :	V = 2000,00 x 1,00 x 0,15 =		300,00	m3
Όγκος θραυστού υλικού 3Α (με στρογγυλοποίηση) :	V	=	300,00	m3

5) Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμογαλίκου με την μεταφορά τους σε οποιαδήποτε απόσταση (Α.Τ. 27) (ΥΔΡ 2.01)

Όγκος εκσκαφών γαιωδών (υπό συμπίεση) :	V = 765,00 m3			
Απ' αυτά θα χρησιμοποιηθεί το 70% για επίχωση δηλ.: V = 765*0,70		=	535,50	m3
Θα φορτοεκφορτωθεί το 30%, δηλ.: V = 765,00*0,30		=	229,50	m3
Όγκος εκσκαφών γαιωδών (με στρογγυλοποίηση) :	V	=	230,00	m3

6) Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικής σωλήνας 3ης γενιάς εξωτ. διαμ. Φ-90/10 ατμ. (Α.Τ. 28) (ΝΑΥΔΡ Γ\12.14.01.06)

Αγωγός άρδευσης Τμήμα Ε - Ζ- (Απο Σχεδιο Ο1 οριζοντ.)	=	1.946,00	m
Μήκος σωλήνα PE Φ 90, 10 At		1.946,00	m

7) Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικής σωλήνας 3ης γενιάς εξωτ. διαμ. Φ-125/10 ατμ. (Α.Τ. 29) (ΥΔΡ 12.14.01.08)

Αγωγός άρδευσης Τμήμα Α - Β- (Απο Σχεδιο Ο1 οριζοντ.)	=	240,00	m
Αγωγός άρδευσης Τμήμα Γ- Δ (Απο Σχεδιο Ο1 οριζοντ.)	=	85,00	m
Σύνολο		325,00	m

8) Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE ή σύνδεση αγωγού από PE με εξάρτημα με τοποθέτηση κατάλληλου ειδικού τεμαχίου (Α.Τ. 30) (ΥΔΡ 16.19.01)

Δεξαμενή	=	1	τεμ.
Κόμβοι αερεξαγωγών	=	3	τεμ.
Κόμβοι υδροληψιών	=	10	τεμ.
Σύνολο	=	14,00	τεμ.

9) Δικλείδες γυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες διαμ. Φ-80/10 ατμ. δίγως φρεάτιο (Α.Τ. 31) (ΥΔΡ 13.03.01.02)

Με βάση αναλυτικό Πίνακα Αγωγών- Συσκευών	=	10	τεμ.
---	---	----	------

10) Δικλείδες γυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες διαμ. Φ-125/10 ατμ. δίγως φρεάτιο (Α.Τ. 32) (ΥΔΡ 13.03.01.04)

Με βάση αναλυτικό Πίνακα Αγωγών- Συσκευών	=	4	τεμ.
---	---	---	------

11) Δικλείδες γυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες διαμ. Φ-150/16 ατμ. δίγως φρεάτιο (Α.Τ. 33) (ΥΔΡ 13.03.01.05)

Με βάση αναλυτικό Πίνακα Αγωγών- Συσκευών	=	1	τεμ.
---	---	---	------

12) Δικλείδες γυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες διαμ. Φ-200/16 ατμ. δίγως φρεάτιο (Α.Τ. 34) (ΥΔΡ 13.03.01.07)

Δικλείδες Εξαγωγής (εντός φρεατίου)	2*1	=	2	τεμ.
--------------------------------------	-----	---	---	------

13) Χαλύβδινες εξαρμώσεις με ωτίδες ονομ. διαμ. Φ-80 ονομαστικής πίεσης 10 ατμ. (Α.Τ. 35) (ΥΔΡ 13.15.01.03)

Συνδέσεις υδροληψιών	N1 = 10,00 τεμ.		
Κόμβοι αερεξαγωγών	N2 = 2,00 τεμ.		
Σύνολο : N = N1 + N2 = 10,00 + 2,00 = 12,00 τεμάχια		=	12 τεμ.

14) Χαλύβδινες εξαρμώσεις με ωτίδες ονομ. διαμ. Φ-200 ονομαστικής πίεσης 16 ατμ. (Α.Τ. 36) (ΥΔΡ 13.15.01.08)

Σύνδεση στο φρεάτιο της δεξαμενής : N = 2,00 τεμάχια		=	2 τεμ.
--	--	---	--------

15) Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενέργειας παλινδρ. τύπου διαμ. Φ-80/16 ατμ. χωρίς φρεάτιο (Α.Τ. 37) (ΥΔΡ 13.10.01.02)

Με βάση αναλυτικό Πίνακα Αγωγών- Συσκευών		=	3 τεμ.
---	--	---	--------

16) Υδροληψίες άρδευσης διαμ. Φ-80/16 ατμ. με κολεκτέρ πίεσης έως 16 ατμ. (Α.Τ. 38) (ΥΔΡ 13.13.02.01 N)

Με βάση αναλυτικό Πίνακα Αγωγών- Συσκευών		=	10 τεμ.
---	--	---	---------

17) Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων με γαλβδωσολήνες εσωτερική & εξωτ.προστασία (Α.Τ. 39) (ΥΔΡ 12.18.02N)

Υπερχείλιση Φ-250 πάχ.5,5 χλσ.	(2,00+4,00*2)*36,32	=	363,20 χλγ.
Εισαγωγή Φ-250 πάχ. 5,5 χλσ.	4,00*36,32	=	145,28 "
Εκκένωση Φ-150 πάχ. 5 χλσ.	1,20*20,15	=	24,18 "
Αεραγωγοί Φ-150 πάχ. 5 χλσ.	0,30*3*20,15	=	18,14 "
Σύνολο			550,80 χλγ.

18) Ειδικά τεμάχια (καμπύλες, ταύ, συστολές, κλπ) από ελατό γυτοσίδηρο (Α.Τ. 40) (ΥΔΡ 12.17)

Με βάση κομβολόγια αγωγών προκύπτει : Βάρος ειδικών τεμαχίων	B	=	500,00 χγρ.
--	---	---	-------------

19) Κλίμακες από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη εξωτερικά δεξαμενών (Α.Τ. 41) (ΟΙΚ 64.26.01)

Εξωτερική σκάλα	3,50*1	=	3,50 m
-----------------	--------	---	--------

20) Κλίμακες από σιδηρ/λήνα γαλβαν. εσωτερικά δεξαμενών (Α.Τ. 42) (ΟΙΚ 64.26.02)

Εσωτερική σκάλα	4,50*1	=	4,50 m
-----------------	--------	---	--------

21) Ανοδος ψευδαργύρου ή μαγνησίου (Α.Τ. 43) (ΑΤΗΕ 9082.1N)

Ένα τεμάχιο στην εισαγωγή	1*1	=	1 τεμ.
Ένα τεμάχιο στην εξαγωγή	1*1	=	1 "
Σύνολο			2 τεμ.

22) Κατασκευές από γαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες χωρίς αντισκ.προστασία (Α.Τ. 44)

(ΥΔΡ 11.05.02)

Κάλυμμα Δεξαμενής

Κάλυμμα σταθ. Σιδ/νιά 50/50/5	(1,25*2+0,70*2)*3,75	=	14,63 χλγ.
Κάλυμμα ανοιγ. Σιδ/νιά 40/40/4	(1,30*2+0,75*3)*2,40	=	11,64 "
Κάλυμμα ανοιγ.λαμ.πάχ. 5 χλ.	(1,30*0,75)*40,00	=	39,00 "

Κάλυμμα Φρεατίου

Κάλυμμα σταθ. Σιδ/νιά 50/50/5	(0,70*4)*3,75	=	10,50 "
Κάλυμμα ανοιγ. Σιδ/νιά 40/40/4	(0,75*4)*2,40	=	7,20 "
Κάλυμμα ανοιγ.λαμ.πάχ. 5 χλ.	(0,75*0,75)*40,00	=	22,50 "

Αθροισμα			105,47 χλγ.
Κολλήσεις στήριξη, μεντεσέδες		=	4,53 "
Σύνολο			110,00 χλγ.

23) Καμπύλες, συστολές και συναρμογές γαλβδίνων (Α.Τ. 45) (ΝΑΥΔΡ Γ/12.19)

Αεραγωγοί Φ-150 πάχ. 5 χλσ.	3*5,82	=	17,46 χλγ.
-----------------------------	--------	---	------------

Εξαγωγή Κ.Ο. Φ-250	2*24,040	=	48,08	"
Υπερχείλ.Κ.Ο. Φ-250	2*24,040	=	48,08	"
	Σύνολο		113,60	χλγ.

24) Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες (Α.Τ. 46) (ΥΔΡ 12.20)

Υπερχείλιση Φ-250	5*11,78	=	58,9	χλγ.
Εισαγωγή Φ-250	3*11,78	=	35,34	"
Εκκένωση Φ-150	2*7,42	=	14,84	"
	Σύνολο		109,08	χλγ.

25) Αντισκωριακή προστασία χαλυβδ. κατασκευών, με διπλή αντισκ. επάλειψη (Α.Τ. 47) (ΥΔΡ 11.07.01)

Όπως οι χαλυβδος/λήνες		=	550,80	χλγ.
Όπως οι κατασκ. λαμαρ.		=	110,00	"
Όπως οι καμπύλες		=	113,62	"
Όπως οι φλάντζες		=	109,08	"
	Σύνολο		883,50	χλγ.

26) Βαφή χαλυβδίνων κατασκευών, με χρώματα υψηλής ανθεκτικότητας (Α.Τ. 48) (ΥΔΡ 11.08.02)

Όπως η αντισκωριακή Προστασία		=	883,50	χλγ.
-------------------------------	--	---	--------	------

27) Κικλιδώματα από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη διαμ. Φ-1 1/2" (Α.Τ. 49) (ΟΙΚ 64.16.02)

Μήκος κικλιδώματος	8	=	8,00	m
--------------------	---	---	------	---

28) Χυτοσιδηρός πυροσβεστικός κρουνός με δύο στόμια Φ80 (Α.Τ. 50) (ΥΔΡ 13.10.01.02 Ν)

Αρδευτικό δίκτυο Τμήμα 1,		N =	1,00	τεμ.
Αρδευτικό δίκτυο Τμήμα 2,		N =	1,00	τεμ.
	Σύνολο		2,00	τεμ.

29) Φλοτεροβάνα στάθμης διαμέτρου DN 100, PN 10 At (Α.Τ. 51) (ΥΔΡ 13.03.01.03.N)

Δεξαμενή _ Τοποθετείται 1 Τεμάχιο στην είσοδο		N =	1,00	τεμ.
---	--	-----	------	------

30) Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης (Α.Τ. 52) (ΥΔΡ 1.01)

Δύο πινακίδες για πέντε μήνες		N =	10	μήνες /τεμ.
-------------------------------	--	-----	----	-------------

31) Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου (Α.Τ. 53) (ΥΔΡ 1.03)

Πέντε Φανοί για πέντε μήνες		N =	25	μήνες /τεμ.
-----------------------------	--	-----	----	-------------

Ανω Βιάννος 15 - 3 - 2013

Ο Συντάξας Μηχανικός

Μπουζουνιεράκη Νίκη

Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

0