

ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΝ ΔΙΚΤΥΟΝ

ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ

ΠΟΛΕΩΣ ΧΑΝΤΩΝ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΩΝ

ΚΑΙ

ΠΙΝΑΞ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ

ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΧΑΝΤΩΝ

Π Ι Ν Α Ξ Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Ω Ν .

- Μέρος Α. Προμήθεια σωλήνων, ειδικῶν τεμαχίων καὶ ἐξαρτημάτων τοῦ δικτύου χαμηλῆς ζώνης.
- Μέρος Β. Προμήθεια μηχανημάτων, σωλήνων, ειδικῶν τεμαχίων καὶ ἐξαρτημάτων τοῦ ἀντλιοστασίου καὶ τῆς δεξαμενῆς τῆς ὑψηλῆς ζώνης.
- Μέρος Γ. Προμήθεια σωλήνων, ειδικῶν τεμαχίων καὶ ἐξαρτημάτων τοῦ δικτύου τῆς ἠψηλῆς ζώνης.
- Μέρος Δ. Προμήθεια ὑδρομετρητῶν, χαλιοσωλήνων, κ.λ.π. ἐξαρτημάτων ιδιωτικῶν παροχετεύσεων καὶ στομίων πυρκαϊᾶς.
- Μέρος Ε. Τοποθέτησις σωλήνων, ειδικῶν τεμαχίων καὶ ἐξαρτημάτων τοῦ δικτύου χαμηλῆς ζώνης.
- Μέρος ΣΤ. Κατασκευὴ τοῦ ἀντλιοστασίου καὶ τῆς δεξαμενῆς τῆς ὑψηλῆς ζώνης καὶ τοποθέτησις τῶν μηχανημάτων, σωλήνων, ειδικῶν τεμαχίων, κ.λ.π. αὐτῶν.
- Μέρος Ζ. Τοποθέτησις σωλήνων, ειδικῶν τεμαχίων καὶ ἐξαρτημάτων τοῦ δικτύου ὑψηλῆς ζώνης.
- Μέρος Η. Τοποθέτησις ὑδρομετρητῶν, χαλιοσωλήνων κ.λ.π. ἐξαρτημάτων ιδιωτικῶν παροχετεύσεων καὶ στομίων πυρκαϊᾶς.
- Μέρος Θ. Ἀναλυτικὸς πίναξ προμηθείας σωλήνων, ειδικῶν τεμαχίων καὶ ἐξαρτημάτων τοῦ δικτύου τῆς χαμηλῆς ζώνης.
- Μέρος Ι. Ἀναλυτικὸς πίναξ προμηθείας μηχανημάτων, σωλήνων, ειδικῶν τεμαχίων καὶ ἐξαρτημάτων τοῦ ἀντλιοστασίου καὶ τῆς δεξαμενῆς τῆς ὑψηλῆς ζώνης.
- Μέρος ΙΑ. Ἀναλυτικὸς πίναξ προμηθείας σωλήνων, ειδικῶν τεμαχίων καὶ ἐξαρτημάτων τοῦ δικτύου τῆς ὑψηλῆς ζώνης.-

ΜΕΡΟΣ Α.

Προμήθεια σωληνων ειδικων τεμαχιων και εξαρτηματων του δικτυου της χαμηλης ζωνης.-

Α/Α	Αντικείμενον	Ποσότης	Μονάς
1	Προμήθεια, μεταφορά και απόδοσις εις την προκυμαιαν Χανίων εϋθυγράμμων χυτοσιδηρών σωληνων συνδέσεως A EMBOITEMENT ET CORPON τών πρωτευόντων άγωγών.		
	α) Διαμέτρου 300 χστ.		
	Ως αναλυτικός πίναξ	900	μ.
	Ποσοστόν περίπου 10% διά θραύσεις	100	"
		<u>1000</u>	"
	β) Διαμέτρου 200 χστ.	750	"
		346	"
	Ποσοστόν περίπου 10% διά θραύσεις	104	"
		<u>1200</u>	"
	γ) Διαμέτρου 150 χστ.	365	"
		2732	"
	Ποσοστόν περίπου 10% διά θραύσεις	303	"
		<u>3400</u>	"
	δ) Διαμέτρου 100 χστ.	280	"
		1203	"
	Ποσοστόν περίπου 10% διά θραύσεις	117	"
		<u>1600</u>	"
2	Προμήθεια μεταφορά και απόδοσις εις την προκυμαιαν Χανίων ειδικών τεμαχιων συνδέσεως A EMBOITEMENT ET O ON τών πρωτευόντων άγωγών		
	Ποσοστόν περίπου 10% διά θραύσεις	14661	ΧΥΜ.
		1339	"
		<u>16000</u>	"

Α/Α	Αντικείμενον	Ποσότης	Μονάς
3	Προμήθεια, μεταφορά και απόθεσις εις τήν προικυμαίαν Χανίων δικλείδων συνδέσεως A EMBOITEMENT ET CORPON τῶν πρωτευόντων ἀγωγῶν. α) Διαμέτρου 300 χστ. β) " 200 " γ) " 150 " δ) " 100 "	4 18 30 14	τεμάχ. " " "
4	Προμήθεια, μεταφορά και απόθεσις εις τήν προικυμαίαν Χανίων ἔξαρτημάτων χειρισμοῦ τῶν ἐνωτάρω δικλείδων. α) Διὰ δικλείδας διαμέτρ. 300 χστ. β) " " " 150 & 200 " γ) " " " 100 "	4 48 14	τεμάχ. " "
5	Προμήθεια, μεταφορά & απόθεσις εις τήν προικυμαίαν Χανίων στομίλων πυρκαϊῆς διαμέτρου 50 χστ. μετά τῶν δικλείδων & ἔξαρτημάτων των.	40	τεμάχ.
6	Προμήθεια, μετεφορά & απόθεσις εις τήν προικυμαίαν Χανίων εὐθύγραμμων, χυτοσιδηρῶν σωλήνων συνδέσεως A EMBOITEMENT ET CORPON διαμέτρου 80 χστ. διὰ τοὺς δευτερεύοντας ἀγωγούς. Ποσοστὸν περίπου 10% διὰ θραύσεις	59270 5730 <hr/> 65000 =====	μ. "

Α/Α	Αντικείμενον	Ποσότης	Μονάς
7	Προμήθεια, μεταφορά & απόθεσις εις τήν προουμαίαν Χανίων ειδικών τεμαχίων συνδέσεως A EMBOITEMENT ET CORDON τών δευτερευόντων άγωγών. Ποσοστόν περίπου 10% διά θραύσεις	15508 1492 <hr/> 17000 <hr/>	χγμ. " "
8	Προμήθεια, μεταφορά & απόθεσις εις τήν προουμαίαν Χανίων δικλιδων συνδέσεως A EMBOITEMENT ET CORDON τών δευτερευόντων άγωγών. α) Διαμέτρου 80 χστ. β) " 60 "	239 4	τεμάχ. "
9	Προμήθεια, μεταφορά & απόθεσις εις τήν προουμαίαν Χανίων έξαρτημάτων χειρισμοῦ τών άνωτέρω δικλιδων τών δευτερευόντων άγωγών. α) Διά δικλιδας διαμέτρ. 80 χστ. β) " " " 60 "	239 4	τεμ. "

Μ Ε Ρ Ο Σ Β.΄

Π ρ ο μ ή θ ε ι α μ η χ α ν η μ α τ ω ν , σ ω λ ή ν ω ν , ε ι δ ι κ ῶ ν τ ε μ α χ ῶ ν κ α ι έ ξ α ρ τ η μ ᾶ τ ω ν τ ο ὗ ἀ ν τ λ ι ο σ τ α σ λ ο υ κ α ι τ η ς δ ε ξ α μ ε ν η ς τ η ς ὑ ψ η λ ῆ ς ζ ῶ ν η ς . -

Α/Α	Αντικείμενον	Ποσότης	Μονάς
1	Προμήθεια, μεταφορά & απόθεσις εις τήν προουμαίαν Χανίων εύθυγράμμων χυτοσιδηρών σωλήνων & ειδικών τεμαχίων, συνδέσεως με ώτίδας διά τό άντλιοστάσιον.	1550 249 <hr/> 1799	χγρ.
2	Προμήθεια, μεταφορά & απόθεσις εις τήν	1	

Α/Α	Αντικείμενον	Ποσότης	Μονάς
3	προκυμαλαν Χανίων πολυτρήτου ύδροληφίας διαμέτρου 250 χστ. διά τή άντλιοστάσιον Όμοιος έεροξαγωγού (νετρουσε) διαμέτρου 40 χστ.	I	τεμ.
4	Όμοιος διηλεΐδος μέ ώτλιδας διαμέτρου 250 χστ.	I	"
5	Όμοιος βα λβΐδος άντεπιστροφής δια- μέτρου 250 χστ.	I	"
6	Προμήθεια μεταφορά & απόθεσις εις τήν προκυμαλαν Χανίων μιās κεντροφυγος άντλιας παροχής 108 μ ³ /ώραν διά μο- νομετρικόν ύφος 45 μ. συνεζευγμένης μετά ήλεκτροκινητήρος 30 ίππων.	I	"
7	Προμήθεια, μεταφορά & απόθεσις εις τήν προκυμαλαν Χανίων διαφδρου μήκους εύ- θυγράμμων χυτοσιδηρών σωλήνων συνδέ- σεως μέ ώτλιδας ώς και ειδικών τεμα- χιών αυτών διά τήν δεξαμενήν	2634	ΧΥΜ.
8	Προμήθεια, μεταφορά & απόθεσις εις τήν προκυμαλαν Χανίων διηλεΐδων συνδέ- σεως μετ' ώτλιδων διά τήν δεξαμενήν α) Διαμέτρου 250 χστ. β) " 150 " γ) " 100 "	2 2 2	τεμ. " "
9	Όμοιος έξαρτημάτων χειρισθ τών άνωτέρω διηλεΐδων. α) Διαμέτρου 250 χστ. β) " 150 " γ) " 100 "	2 2 2	τεμ. " "
10	Όμοιος πολυτρήτων ύδροληφίας διαμέτρου 150 χστ.	2	"
II	Όμοιος έξαεριστήρων διαμετ. 40 χστ.	2	"

Μ Ε Ρ Ο Σ Γ . °

Π ρ ο μ ή θ ε ι α σ ω λ ή ν ω ν , ε'ί δ ι κ ῶ ν τ ε μ α χ λ ω ν
καί έξαρτημάτων τοϋ δικτύου της ύψη-
λης ζώνης.

Α/Α	Αντικείμενον	Ποσότης	Μονάς
I	Προμήθεια, μεταφορά & απόθεσις εις τήν προκουμαίαν Χαυλών εύθυγράμμων χυτοσιδήδηρων σωλήνων συνδέσεως Α ΕΜΒΟΙΤΕΜΕΝΤ ΕΤ CORDON		
	α) Διαμέτρου 250 χστ. Ποσοστόν περίπου 10% διά θραύσεις	2.200 200	μ. "
		<u>2.400</u>	"
	β) Διαμέτρου 150 χστ. Ποσοστόν περίπου 10% διά θραύσεις	190 10	" "
		<u>200</u>	"
	γ) Διαμέτρου 100 χστ. Ποσοστόν περίπου 10% διά θραύσεις	730 70	" "
		<u>800</u>	"
	δ) Διαμέτρου 80 χστ. Ποσοστόν περίπου 10% διά θραύσεις	8.500 500	" "
		<u>9.000</u>	"
2	Προμήθεια, μεταφορά & απόθεσις εις τήν προκουμαίαν Χαυλών ειδικών τεμαχίων συνδέσεως Α ΕΜΒΟΙΤΕΜΕΝΤ ΕΤ CORDON τών άνωτέρω σωλήνων.	4.883	ΧΥΜ.
	Ποσοστόν περίπου 10% διά θραύσεις	617	"
		<u>5.500</u>	"
3	Προμήθεια, μεταφορά & απόθεσις εις τήν προκουμαίαν Χαυλών διηλείδων συνδέσεως Α ΕΜΒΟΙΤΕΜΕΝΤ ΕΤ CORDON		
	α) Διαμέτρου 150 χστ.	2	τεμ.
	β) " 100 "	1	"
	γ) " 80 "	44	"
4	Προμήθεια, μεταφορά & απόθεσις εις τήν παραίαν Χαυλών έξαρτημάτων χειρισμού τών άνωτέρω διηλείδων.		
	α) Διαμέτρου 80 & 100 χστ.	45	τεμ.
	β) " 150 "	2	"
5	Όμοίως στομίλων πυρκαϊδής διαμέτρου 100 χστ. μετά τών διηλείδων & έξαρτημάτων των	3	"

ΜΕΡΟΣ Δ.

Προμήθεια ύδρομετρητών, χαλκοσωλη-
νων και λοιπών εξαρτημάτων διέ-
παροχεται ύσεις και τ'αστδμια ύδρολη-
φιας.-

A/A	Αντικείμενον	Ποσότης	Μονάς
	Προμήθεια, μεταφορά & απόθεσις έν τή προκυμαία Χανίων		
	α) Ύδρομετρητών όγκομετρικοϋ τύπου 3μ3/ώραν 15 χιλ.	2.000	τεμ.
	β) Χαλκοσωλήνων 15/18 6 X 2000 X 0.70=8.4 τόν. Χαλκοσωλήνων 40/46 (στομίων πυρναϊάς) 3 μ X 43 X 3.50=0.45τόνων	8.85	τόν.
	γ) κρουινών συνενώσεως	2,000	τεμ.
	δ) κρουινών διακοπής	2,000	τεμ.
	ε) συνδέσμων χαλκοσωλήνων 15/18	2.500	τεμ.
	στ) ταϋ συνενώσεως χαλκοσωλήνων	500	τεμ.
	ζ) Χυποσιδηρά καλύμματα φρεατίων ύδρο- μετρητών.	2.000	τεμ.
	η) Ύξαρτημάτων συνενώσεως χαλκοσωλήνων 40/47 επί τής όπτιδος τής διυλεϊδος των στομίων πυρναϊάς ή επί τής όπτι- δος τοϋ ζωστήρος επί των κεντρικων άγωγων διανομής.	80	τεμ.
	θ) Ζωστήρων κεντρικων άγωγων διανομής μέ όπτιδα πρός ένωσιν έξαρτημάτων χαλκοσωλήνων στομίων πυρναϊάς.	40	τεμ.

ΜΕΡΟΣ Ε.

Τοποθέτησις σωλήνων, ειδικων τεμαχί-
ων και έξαρτημάτων τοϋ δικτύου χαμη-
λής ζώνης.-

A/A	Αντικείμενον	Ποσότης	Μονάς.
-----	--------------	---------	--------

Α/Α	Αντικείμενον	Ποσότης	Μονάς
I	Ανόρυξις τάφρων προς έγνατάσασιν σωλήνωγτοῦ δικτύου διανομῆς.		
	α) Διαμέτρ. 300 χστ. 900Χ0.60ΧΙ.20	= 648.00	μ3
	β) " 200 " 1096Χ0.60ΧΙ.20	= 789.12	"
	γ) " 150 " 3097Χ0.60ΧΙ.20	= 2,229.84	"
	δ) " 100 " 1483Χ0.50ΧΙ.20	= 889.80	"
	ε) " 80 " 59630Χ0.50ΧΙ.20	= 35,778.00	"
		<u>40,334.76</u>	"
	Δι' ἐνδεχομένην ἀξίησιν	3,665.24	"
	Σύνολον	<u>44.000.-</u>	"
	Εἰς τοῦτων		
	α) Εἰς ἔδαφος μαλακόν ἢ ἡμισκληρον	40.000	"
	β) Εἰς ἔδαφος βραχυῶδες	4.000	"
2	Μεταφορὰ ἐν τῆς προουμαίας μέχρι τοῦ τόπου τῆς ἐγναταστάσεως των εἰς τὸ δίκτυον, ἢ μέχρι τῆς ἀποθήκης τοῦ ἐργοδότη χυτοσιδηρῶν σωλήνων, εἰδιωτῶν τεμαχίων, δικλείδων κ.λ.π. ἔξαρτημάτων.		
	α) Πρωτεύοντες σωλήνες. Βλέπε Μέρος Θ, πλῆνα κα α.	243.704	ΧΥΜ.
	β) Δευτερεύοντες σωλήνες Φ 80 χστ. Βλέπε Μέρος Θ πλῆνα κα ε	889.050	"
	γ) Εἰδικὰ τεμάχια & ἔξαρτήματα πρωτεύοντων σωλήνων. Βλέπε Μέρος Θ πλῆνα κα δ.	25.108	"
	δ) Εἰδικὰ τεμάχια & ἔξαρτήματα δευτερεύοντων σωλήνων. Βλέπε Μέρος Θ, πλῆνα κα στ.	29.902	"
		<u>1.187.764</u>	"
	Ποσοστὸν περίπου 10% διὰ θραύσεις κ.λ.π.	112.236	"
		<u>1.300.000</u>	"
		=====	
3	Πλησιόχωρος μεταφορὰ, καταβίβασις ἐν τῆ τάφρῃ & προσέγγισις ἐνὸς μ.μ. σωλήνων, συμπεριλαμ-		

Α/Α	Αντικείμενον	Ποσότης	Μονάς
	<p>βανομένων & τῶν εἰδικῶν τεμαχίων τούτων, διηλεδων, κλπ. μετά τῆς διευθετήσεως τῆς τάφρου, ἀνοίγματος φωλεῶν (μουρτάντζας) κλπ. διὰ σωλήνας τῶν κάτωθι διαμ.</p>		
	α) Διαμέτρου 300 χστ.	900	μ.
	β) " 200 "	1.096	μ.
	γ) " 150 "	3.097	μ.
	δ) " 100 "	1.483	μ.
	ε) " 80 "	59.630	μ.
4	<p>Συνδέσεις χυτοσιδηρῶν σωλήνων, εἰδικῶν τεμαχίων διηλεδων κλπ. δι' ἐναρμογῆς (A EMB-OITEMENT) μέ βάθος χυτοῦ μολύβδου τοῦλάχιστον 4 ἐκ., ἐκ τῆς δικτύου κλπ.</p>		
	α) Διαμέτρου 300 χστ. $\frac{900}{6}$	150	τεμ.
	δι' εἰδικὰ τεμάχια & ἐνδεχομένην αὐξήσιν	15	"
		<u>165</u>	
	β) Διαμέτρου 200 χστ. $\frac{1096}{6} =$	182	"
	δι' εἰδικὰ τεμ. & ἐνδεχομένην αὐξ.	48	"
		<u>230</u>	
	γ) Διαμέτρου 150 χστ. $\frac{3097}{5.5} =$	563	"
	δι' εἰδικὰ τεμ. & ἐνδεχομένην αὐξ.	117	"
		<u>680</u>	
	δ) Διαμέτρου 100 χστ. $\frac{1483}{5.5} =$	269	"
	δι' εἰδικὰ τεμ. & ἐνδεχομένην αὐξ.	41	"
		<u>310</u>	
	ε) Διαμέτρου 80 χστ. $\frac{59.630}{5.5} =$	1084	"
	δι' εἰδικὰ τεμ. & ἐνδεχομένην αὐξ.	616	"
		<u>1700</u>	

Α/Α	Αντικείμενον	Ποσότης	Μονάς
5	Έγνατάσταις εξαρτημάτων χειρισ- μοῦ διηλείδων δικτύου (CLOCHES, TUBES DE RALLONGE, BOUCHES A CLE)	4	τεμ.
	Διάμ. 300	48	"
	" " 150-200	14	"
	" " 100	239	"
	" " 80	4	"
	" " 60		
6	Έγνατάσταις & σύνδεσις στομιών ύδροληφίας & πυρναϊάς τῶν 50 χστ.	40	"
7	Επίχωσις τῶν τάφρων τῶν σωλήνων, κοπάνισμα τῶν χωμάτων κλπ. ὡς ἄρθρον ΕΙ	44.000	μ3
8	Ἀποσύνδεσις ὑπαρχόντων χυτοσι- δηρῶν σωλήνων συμπεριλαμβανόμενων & τῶν εἰδικῶν τεμαχίων τούτων, με- ταφορὰ εἰς ἀποθήμην τοῦ ἐργοδότη, ἐπι- θεώρησις, καθαρισμός κλπ. Ἐκεῖθεν μεταφορὰ εἰς νέαν θέσιν πρὸς ἐγνα- τάσταις καὶ σύνδεσιν		
	Μέση ἀπόστασις μεταφορᾶς 2.500 μ.		
	α) Διαμέτρου 200 χιλ.	900	μ
	β) " 150 "	750	"
	γ) " 80 "	360	"
	δ) " 60 "	142	"

Μ Ε Ρ Ο Σ Σ Τ . *

Κατασκευή του άντλιοστασίου καί της δεξαμενής του δικτύου της ύψηλης ζώνης καί τοποθέτησις τῶν μηχανημάτων, σωλήνων, ειδικῶν τεμαχίων καί ἐξαρτημάτων ἐντός αὐτῶν.-

ΣΤα. Ἀντλιοστάσιον.

Α/Α	Ἔνδειξις ἐργασιῶν	Διαστάσεις			Ποσότητες		Ἐξ- δος τῶν μῶν.
		Μήκος	Πλά- τος	ὕψος	Μερικαί	Ὀλικ καί	
1	Ἐπιστοφὴ θεμελίων	2	680	070	080	762	
		2	490	070	080	549	
						<u>1311</u>	
	δι' ἐνδεχομένην αὐξησην					<u>089</u>	1400 μ3
2	Ἀπλοῦν σκυροκονίαμα δα- πέδου		540	490	015	397	
	δι' ἐνδεχομένην αὐξησην					<u>003</u>	400 μ3
3	Κοινὴ λιθοδομὴ δι' ἀσβε- στοσιμεντοκονίας.						
	θεμελίων	2	680	070	100	952	
		2	490	070	100	686	
	Ἀνωδομῆς	2	670	060	350	2814	
		2	500	060	350	<u>2100</u>	
					6552		
	δι' ἐνδεχομένην αὐξησην					<u>448</u>	7000 μ3
4	Ἐπιτοφὴ πλινθοδομῆς ἐτηθαλοῦ	2	670		050	670	
		2	570		050	570	
						<u>1240</u>	
	δι' ἐνδεχομένην αὐξησην					<u>060</u>	1300 μ2
5	Ἐπιβάλυσις στηθαλοῦ διὰ πλακῶν τύπου Μελίτης	2	670	0.25		335	
		2	570	0.25		285	
						<u>620</u>	
	δι' ἐνδεχομένην αὐξησην					<u>080</u>	700 μ2

Α/Α	"Ενδειξεις εργασιών	Διαστάσεις			Ποσότητες		Είδος των μον
		Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Μερικαί	Όλκιαι	
6	*Επικάλυψις πλακός δι' ένδεχομένην αύξησιν.	620	570		35,34		μ2
					<u>0,66</u>	36,00	
7	*Επιχρίσματα δι' άσβεστοκονίας.						μ2
	*Εσωτερικά	2	550	3,50	38,50		
		2	500	3,50	35,00		
	*Εξωτερικά	2	670	4,00	53,60		
		2	620	4,00	49,60		
	στηθαίου έσωτερικά	2	620	0,35	4,34		
		2	570	0,35	3,89		
					<u>18503</u>		
	δι' ένδεχομένην αύξησιν				<u>497</u>	19000	
8	*Υδροχρωματισμοί						
	*Ως επιχρίσματα				19000		
	*Ως δροφοκονιάματα				<u>4000</u>	23000	
9	Περιζώματα (σοβατεπιά)	2	550		1100		
		2	500		1000		
					<u>2100</u>		
	Μεϊτον θύρα				<u>150</u>		
					1950		
	δι' ένδεχομένην αύξησιν				<u>050</u>	2000	
10	*Εξωτερική θύρα	150	150	2,50	375	375	μ2
11	Παράθυρα	2	150	1,70	<u>510</u>	510	μ2
12	*Οπλισμένον σκυροκονίαμα πλακός.	700	650	0,10	455		μ3
	Δοκοῦ	620	020	0,32	<u>040</u>		
					495		
	δι' ένδεχομένην αύξησιν				<u>005</u>	500	
13	Σιδηροῦς όπλισμός				26341		ΧΥΜ.
	*Ως πλινάξ παραγγελίας				<u>3659</u>	30000	
14	Συλότυποι πλακός	2	500	265	2650	2650	μ2

Α/Α	"Ενδειξεις εργασιών	Διαστάσεις			Ποσότητες		Είδος των μον
		Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Μερικαί	Ολικαί	
I4α	Ξυλότυποι δοκοῦ κορωνίδος	2	500		0.32	3.20	
		2	500	0.20		2.00	
		2	700	0.15		2.10	
		2	590	0.15		1.77	
		2	700		0.15	2.10	
		2	620		0.15	<u>1.83</u>	<u>13.00</u>
					39.50	μ2	
I5	"Οροφονιάματα "Ως Ξυλότυποι πλακός " " " δοκοῦ δι'ένδεχομένην αύξησιν					26.50	
						<u>13.00</u>	
						39.50	
						<u>0.50</u>	40.00
I6	"Επίχρισις κορωνίδος δι'ένδεχομένην αύξησιν	2	660			13.20	
		2	710			<u>14.20</u>	
						27.40	
				<u>0.60</u>	28.00	μ.	
I7	"Επίστρωσις δαπέδου διὰ σιμεντοκονίας πάχους 1.5 εκ. δι'ένδεχομένην αύξησιν		500	5.50		27.50	
						<u>0.50</u>	28.00
							ΣΤβ. Δεξαμενή 300 μ3

Α/Α	"Ενδειξεις εργασιών	Διαστάσεις			Ποσότητες		Είδος των μον
		Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Μερικαί	Ολικαί	
I	"Εκσκαφή θεμελιών δι'ένδεχομένην αύξησιν	1200	1760	350	73920		
		760	360	350	<u>9555</u>		
					83475		
				<u>1525</u>	850	μ3	

Α/Α	Ένδειξις έργων	Διαστάσεις			Ποσότητες		Έξδος των μονάδ.	
		Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Μερικαί	Όλιμ καί		
2	Άπλοῦν σκυροκονίαμα	1200	1760	030	63,36			
		760	360	030	8,19			
	Θεμέλια πεδύλου	8	1.20	120	060	<u>6.91</u>		
					78.46			
	Δι'ένδεχομένην αύξησιν				<u>1.54</u>	80.00	μ3	
3	Κοινή λιθοδομή δι'άσβε- στοσυμμεντοκονίας.							
	Δεξαμενῆς περιμετρικοί τοίχοι.	2	1620	115	330	12296		
		2	900	115	330	6831		
	γωνίαι δεξαμενῆς	4	070	070	330	216		
	διαχωριστικὸς τοίχος		900	120	330	3564		
	θαλάμου δικλείδων	2	360	115	360	2981		
			460	115	360	<u>1904</u>		
						27192		
	δι'ένδεχομένην αύξησιν					<u>2208</u>	300	μ3
4	Μπατική πλινθοδομή θαλάμου δικλείδων	2	540		330	3564		
		2	565		330	<u>3729</u>		
						7293		
	Άφαιρεῖται θύρα			100	200	<u>200</u>		
						7093		
	Χωρίσματα δεξαμενῆς	4	300		250	<u>3000</u>		
						10093		
Δι'ένδεχομένην αύξησιν					<u>907</u>	110.00	μ2	
5	Έπικάλυψις στηθαίου διὰ πλακῶν τύπου Μάλτας	2	540	025		270		
		2	565	025		<u>282</u>		
						552		
	Δι'ένδεχομένην αύξησιν					<u>048</u>	6.00	μ2
6	Έπικάλυψις πλακῶς θα- λάμου δικλείδων διὰ πλα- κῶν τύπου Μάλτας		540	515		2781		
	Δι'ένδεχομένην αύξ.					<u>219</u>	30.00	μ2

Α/Α	"Ενδειξεις έργων	Διαστάσεις			Ποσότητες		Είδος των μον.
		Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Μετριά	Όλι- μαί	
7	Επιβάσεις πλακός δεξα- μενής	1620	1060		17172		
	Αφαιρείται	565	160		904		
	Δι'ένδεχομένην αύξ.				18076		
					1924	200	μ2
8	Βαθμίδες	4	100		400		
	Δι'ένδεχομένην αύξ.				100	5.00	μ.
9	Επιχρίσματα διά σιμεν- τοκονίας.						
	Πυθμήν	2	900	650	11700		
	Τοίχοι	4	900	330	11880		
		4		690	8844		
	Χωρίσματα	4	625	250	6250		
		4	288	025	288		
	Επιχρίσματα όροφής						
	Ός ξυλότυποι		7740X	3388	11128		
			5968-	463	5505		
	Δι'ένδεχομένην αύξ.				4505	6.00	μ2
10	Επιχρίσματα δι'άβε- στοκονίας						
	Εσωτερικά θαλάμου δι- κλιβών	2	515	280	2884		
		2	540	280	3024		
		2	460	255	3266		
		2	280	280	448		
		2		275	1347		
	Επιχρίσματα όροφής				463		
	(ως ξυλότυποι)		2678	336	3014		
	Επιχρίσματα έξωτερικά	2	565	280	3164		
		2	690	280	3304		
	Στηθαίου	2	565	050	565		
		2	590	050	590		
		2	515	050	515		
		2	540	050	540		

Α/Α	"Ενδειξεις εργασιών	Διαστάσεις			Ποσότητες	Είδος των μον
		Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Περιμετρί- καί ολι- καί	
	Εκ μεταφορᾶς				23I24	
	Δι'ένδεχομένην αύξ.				<u>1876</u>	25000 μ2
II	Υδροχρωματισμοί.				250	
	Ως επιχρίσματα				40	290 μ2
	Ως όροφοκονιάματα				<u>1340</u>	
I2	Περιζώματα (σοβατεσιά)	2	4.60		920	
		2	2.10		420	
	Δι'ένδεχομένην αύξ.				<u>160</u>	1500 μ
I3	Εξωτερική θύρα			I00	200	2.- μ2
I4	Οπλισμένον σκυροκονίαμα					
	Πλάξ ΠI		5.65	590	010	333
	Δοκοί ΔI		5.65	020	035	039
	Πλάξ Π2, Π4, Π5		3.60	I.20	012	052
	Πλάκες Π3, Π4, Π5		16.20	I060	013	<u>2232</u>
						2656
	*Αφαιρείται		5.15	I35	013	<u>090</u>
						2566
	Δοκοί Δ3,4,3'	4	10.60	020	022	186
	Δοκοί Δ2,2'		5.15	020	012	012
	*Ενισχύσεις δοκῶν	16	0.60	020	020	019
	*Υποστηλώματα	8	3.08	025	025	154
	Πέδιλα υποστηλωμάτων	8	0.60	060	015	043
						<u>023</u>
						3003
	Δι'ένδεχομένην αύξ.				097	3100 μ3
I5	Σιδηρούς όπλισμός					
	Ως πίναξ παραγγελίας				20I485	
	Δι'ένδεχομένην αύξ.				85I5	2100 χγρ.
I6	Συλότυποι πλακῶν					
	Πλάξ ΠI	2	5.15	260		2678
	Πλάξ Π2		2.80	I20		336
	Πλάξ Π3,4,5	4	9.00	215		7740
		2	7.70	220		<u>3388</u>
						14142

Α/Α	Ένδεξις έργων	Διαστάσεις		Ποσότητες		Είδος
		Μήκος	Πλάτος	Ύψος	Μεταίχμια	
	Έν μεταφορῆς				14142	
I6a	Δι' ἐνδεχομένην ἀξίαν Ξυλότυποι δοκῶν καὶ στύ- λων.				<u>858</u>	150.- μ 2
	Δοκὸς Δ1	2 5.15		035	360	
		5.15	0.20		103	
	Δοκὸς Δ2	2 2.20		012	053	
		2 2.20	0.20		088	
	Δοκὸς Δ3, Δ3, 3'	24 2.80		022	1478	
		12 2.80		020	672	
	Υποστήλωμα	32 3.38	0.25		2640	
		32 <u>0.60</u>	<u>0.25</u>	021	286	
			2			
		32 0.60		015	<u>288</u>	
					5968	
	Δι' ἐνδεχομένην ἀξίαν.				<u>032</u>	<u>6000</u>
						21000 μ 2
I7	Ὁροφονιέματα					
	ὡς Ξυλότυποι Π1				2678	
	" " Δ1				463	
	" " Π2				<u>336</u>	
					3477	
	Δι' ἐνδεχομένην ἀξίαν.				<u>523</u>	4000 μ 2
I8	Σιδηρῶν κλιμακῶν &					
I9	κλιμακῶν					600
	Ἐπιχρῶσις					<u>100</u>
20	Ἐπιχρῶσις κορωνίδος	2 630			1260	
		2 6.00			1200	
		2 5.25			1100	
		2 1.00			<u>200</u>	
					3760	
	Δι' ἐνδεχομένην ἀξίαν.				<u>040</u>	3800 μ
21	Ἐπιστρώσις δαπέδου θα- λάμου διηλεθῶν διὰ σι- μεντοκονίας ἐξ ἰσχυροῦ σιμεντοκονιῆτος					

A/A	Ένδειξις έργασιων	Διαστάσεις	Ποσότητες	Είδος
		Μήκος Πλάτος Ύψος	Μετριά ολίια	των μον.

σιμεντοκονιάματος και πά

χους 1.5 εκ.

5.15 4.00

20.60

Δι'ένδεχομένην αύξησην

0.40

21.00

μ2

ΣΤγ. Μεταφορά και τοποθέτησις των μηχανημάτων, σωλήνων, ειδιικών τεμαχιών & εξαρτημάτων του άντλιοστασίου.

A/A	Αντικείμενον	Ποσότης	Μονάς
1	Μεταφορά εκ της προκυμαίας μέχρι του τόπου της έγκαταστάσεως των χυτοσιδηρών σωλήνων, ειδιικών τεμαχιών, δικλείδων κλπ. εξαρτημάτων. Βλέπε Μέρος Ια	2137	ΧΓΜ.
2	Έγκατάστασις & σύνδεσις εύθυγράμων σωλήνων & ειδιικών τεμαχιών με ώτλidas, της δικλείδος & λοιπών εξαρτημάτων, διαμ. 250 χστ.	12	τεμ.
3	Έγκατάστασις εξαρτημάτων χειρισμού δικλείδος με ώτλidas (COLLONNE DE MANOEUVRE & INDICATEUR) διαμ. 250 χστ.	1	"
4	Έγκατάστασις ενός αεροξαγωγού () διαμ. 40 χστ.	1	"
5	Μεταφορά εκ της προκυμαίας και πλήρης έγκατάστασις εις κατάστασιν λειτουργίας μεθς κεντροφυγος άντλίας παροχής 108 μ3/ώραν δια μανομετριών ύψος 45 μ. συνεξευγμένης μετά ηλεκτρικού κινήτηρος 30 ίππων.-	1	"

ΣΤδ. Τοποθέτησις των σωλήνων, ειδιικών τεμαχιών και εξαρτημάτων της δεξαμενής.

A/A	*Αντικείμενον	Ποσότης	Μονάς
I	Μεταφορά ἐκ τῆς προουμαίας μέχρι τοῦ τόπου τῆς ἐγκαταστάσεως των χυτοσιδηρῶν σωλήνων, εἰδικῶν τεμαχίων, δικλείδων κ.λ.π. ἐξαρτημάτων Βλέπε Μέρος I.β.	3393	ΧΓΜ.
2	*Ἐγκατάσεις & σὺνδεσις εὐθυγράμμων & εἰδικῶν τεμαχίων χυτοσιδηρῶν σωλήνων με ὀπίδας, δικλείδων, κ.λ.π. Συνδέσεις με ὀπίδας διαμέτ. 250 χστ. " " " " 150 " " " " " 100 "	18 8 18	τεμ. " "
3	*Ἐγκατάσεις τῶν ἐξαρτημάτων χειρισμοῦ δικλείδων (COLLONE DE MANŌUVRE A INDICATEUR) α) διαμέτρου 250 χστ. β) " 150 " γ) " 100 "	2 2 2	" " "
4	*Ἐγκατάσεις ἐξαεριστήρων διαμ. 40 χστ.	2	

ΜΕΡΟΣ Ζ.

Τοποθετήσεις σωλήνων, εἰδικῶν τεμαχίων καὶ ἐξαρτημάτων τοῦ δικτύου τῆς ὑψηλῆς ζώνης,-

A/A	*Αντικείμενον	Ποσότης	Μονάς
I	*Ανδρουξίς τάφρων πρὸς ἐγκατάστασιν σωλήνων τοῦ δικτύου διανομῆς α) Διαμέτρου 250 χστ. 2.200 X 0.60 X 1.20 = β) Διαμέτρου 150 χστ. 920 X 0.60 X 1.20 =	1584.00	μ3

Α/Α	Αντικείμενον	Ποσότης	Μονάς
	<p>γ) Διαμέτρου 100 χστ. $730 \times 0,50 \times 1,20 =$</p>	438,00	μ3
	<p>δ) Διαμέτρου 80 χστ. $8.500 \times 0,50 \times 1,20 =$</p>	5100,00	"
		<u>7784,00</u>	"
	Δι'ένδεχομένην αύξησιν	716,00	"
		<u>8500,00</u>	"
	Εν τούτων		
	α) Είς έδαφος μαλακόν η ήμισυκληρον		
	β) Είς έδαφος βραχυδδες		
2	<p>Μεταφορά εν τής προκυματας μέχρι του τόπου τής έγναταστάσεως εις τό δικτυον η μέχρι τής αποθήκης του εργοδότη χυτοσιδηρών σωλήνων, ειδικών τεμαχίων, δικλειδων κ.λ.π. εξαρτημάτων του δικτυου</p> <p>α) Εύθύγραμμοι σωλήνες. Βλέπε Μέρος ΙΑ πίνακα α</p> <p>β) Ειδικά τεμάχια & εξαρτήματα. Βλέπε Μέρος ΙΑ, πίνακα β.</p>	281.460	ΧΥΜ.
		7.931	"
		<u>289.391</u>	
	Ποσοστόν περίπου 10% δια θραύσεις	20.609	"
		<u>310.000</u>	"
3	<p>Πλησιόχωρος μεταφορά, καταβίβασις εν τής τάφρου & προσέγγισις ενός μέτρου μήκου σωλήνων συμπεριλαμβανομένων & των ειδικών τεμαχίων τούτων, δικλειδων κ.τ.λ., μετά τής διευθετήσεως τής τάφρου, άνοιγματος φωλεών (μουρτάντζας) κτλ. δια σωλήνας των κάτωθι διαμέτρων. Βλέπε Μέρος ΙΑ πίναξ α</p>		

Α/Α	Αντικείμενον	Ποσότης	Μονάς
	α) Διαμέτρου 250 χστ.	2.200	μ.
	β) " 150 "	920	"
	γ) " 100 "	730	"
	δ) " 80 "	8.500	"
4	Συνδέσεις χυτοσιδηρών σωλήνων, ειδικών τεμαχίων δικλιδών κ.τ.λ. δι' έναρμογής (A EMBOITEMENT) με βάθος χυτού μολύβδου τουλάχιστον 4 εκ.		
	α) Διαμέτρου 250 χστ. $\frac{2.200}{6} =$	366	τεμ.
	δι' ειδικά τεμάχια & ένδεχομένην αύξ.	14	"
		<u>380</u>	"
	β) Διαμέτρου 150 χστ. $\frac{920}{5.5} =$	167	"
	δι' ειδικά τεμάχια & ένδεχομένην αύξ.	23	"
		<u>190</u>	"
	γ) Διαμέτρου 100 χστ. $\frac{730}{5.5} =$	132	"
	Δι' ειδικά τεμάχια & ένδεχομένην αύξ.	18	"
		<u>150</u>	"
	δ) Διαμέτρου 80 χστ. $\frac{8.500}{5.5} =$	1.540	"
	Δι' ειδικά τεμάχια & ένδεχομένην αύξ.	120	"
		<u>1.660</u>	
5	Έγκατάστασις έξαρτημάτων χειρισμού δικλιδών δικτύου (CLOCHES, TUBES, DE RALLONGE, BOUCHES A CLAP)		
	α) Διαμέτρου 150 χστ.	2	"
	β) " 100 "	1	"
	γ) " 80 "	44	"
6	Έγκατάστασις & σύνδεσις στομιών ύδροληφίας & πυρναϊάς τών 50 χστ.	3	"

A/A	Αντικείμενον	Ποσότης	Μονάς
7	Επίχωσις τῶν τάφρων τῶν σωλήνων, κοπάνισμα σμα τῶν χωμάτων κ.λ.π. ὡς ἄρθρον Ζ Ι	8.500	μ3
8	Ἀποσύνδεσις ὑπαρχόντων χυτοσιδηρῶν σωλήνων, διαμέτρου 150 χστ, συμπερι- λαμβανομένων τῶν εἰδικῶν τεμαχίων των, καθαρισμός ἐπιθεώρησις καί μεταφορὰ εἰς ἀποθήκην τοῦ ἔργο- δότη & ἐπιθεώρησις εἰς νέαν θέσιν πρὸς ἐγκατάστασιν & σύνδεσιν.	730	μ.

ΜΕΡΟΣ Η.

Τοποθέτησις ὑδρομετρητῶν χαλκοσω-
λήνων κ.λ.π. ἔξαρτημάτων ἰδρωτικῶν
παροχετεύσεων καὶ στομίων πυρκαϊῆς

A/A	Αντικείμενον	Ποσότης	Μονάς
I	Ἐγκατάστασις & σύνδεσις χαλκοσωλήνων παροχετεύσεων, στομίων πυρκαϊῆς, κλπ. συμπεριλαμβανομένης & τῆς δαπάνης διατήσεως τῶν κεντριῶν ἀγωγῶν, συνδέσεως κρουνοῦν συνενώσεως & δια- κοπῆς ἢ ζωστήρων διὰ τὰ στόμια πυρκαϊῆς.		
	α) Διαμέτρου 15/18	12.000	μ.
	β) " 40/47	129	μ.
2	Ἐγκατάστασις & σύνδεσις ὑδρομετρη- τῶν 15 χστ. & 3 K;M τὴν ὥραν μετὰ τῶν εἰδικῶν τεμαχίων προσαρμογῆς των περιλαμβανομένης & τῆς δαπάνης κατασκευῆς φρεατίου ἐκ συν- ροικονιάματος & τοποθέτησις χυτο- σιδηροῦ καλύμματος.	2.000	τεμ.

ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΕΙΔΙΚΑ

ΤΕΜΑΧΙΑ

	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΚΑΡΙΩΜΑ
I	Γωνία	
2	Σταυροί	
3	Ταϋ	
4	Ευστολαί	
5	"Ακρα	
6	<i>bride emboitement</i>	
7	Ταϋ με ὀπίδα εις τήν διακλάδωσιν	
8	Γωνία με ὀπίδας	
9	Εὐθύγραμμοι σωλήν με ὀπίδας	
10	Ταϋ με ὀπίδα ς.	

ΜΕΡΟΣ Θ

Ανομοιογενείς πίνακες προμηθειών σημείων, ειδών τελεσίμηνυ ή φορητότητων του δικτύου χορηγίας /ώνυ.

α' Πρωτεύοντες Σημείων -

Α.Α.	Κλᾶδος (Βλίσπετε πίνακα υπολογισμού των φορτίων)	Υπάρχοντες σωλήνες			Νέοι (ή αντικατάστασι) υπάρχοντες			Νέοι Σημείων			Σύνολον	
		200 χιλ.	150 χιλ.	100 χιλ.	300 χιλ.	200 χιλ.	150 χιλ.	100 χιλ.	200 χιλ.	150 χιλ.		100 χιλ.
1	145-462-153								1070			1070
2	144-153		284						359			653
3	149-153		323									323
4	153-136								340			340
5	145-140-136								792			792
6	136-304-295							632				632
7	149-395-295					142			479			621
8	295-14							644				644
9	206-202-116-22		363	141					297			801
10	206-149-22	105	337	40					135			617
11	22-17-14	803										803
12	14-13-1				900							900
13	118-78			647								647
14	232-62-68		490			750	223				165	1628
15	62-78		816									816
16	78-73		550									550
17	85-73 (τμήμα)	444										444
18	73-68	387										387
19	Δευτερεύονσημείον φ80											
20	68-1	310										310
Όλικόν μήκος		2049	3163	828	900	750	365	—	1246	3482	165	12.948
Πλήν των ανωτέρω σημείων η δαχτυλίω υπολογισμού τοποδοτούται και οι κατωτέρω σημείων Διαστήρου 100χιλ. προς ανέσεις των πρωτεύοντων σημείων του δικτύου												
21	76-51						280				270	550
22	8-92α										290	290
23	90-120α										478	478
Όλικόν μήκος					900	750	365	280	1246	3482	1038	1318
Μήκος όλων των νέων σημείων					900	750	365	280	1246	3482	1203	8226
Υπάρχοντες σωλήνες χρησιμοποιοι-σμένοι εντός θύλων									900	750		1650
Προμήθεια νέων σημείων					900	750	365	280	346	2732	1203	6576
Βάρη 1 μέτρου, χηρ					78	45	31	19	45	31	19	
Βάρη 2 μέτρων, χηρ					70.200	33.750	11.315	5.320	15.570	84.692	22.257	243.704

β. Ὑπάρχοντες σωλήνες ἀντικαθιστώμενοι ὑπὸ ἄλλων μεγαλυτέρας διαμέτρου.

Τμήμα	Διάμετρος ὑπαρχόντων σωλήνων				Σύνολον
	200 γστ.	150 γστ.	80 γστ.	60 γστ.	
I49 - 404				I42	I42
I4 - I	900				900
68 - 56		750			750
64 + 57I			223		223
2II - 5I			I37		I37
	900	750	360	I42	2I52

γ. Ὑπάρχοντες σωλήνες 100 γστ. διατηρούμενοι διὰ τὴν σύνδεσιν τῶν πρωτευόντων σωλήνων.

II6+II8	150 μ.
206-203	470 "
	<u>620 "</u>

δ. Εἰδικὰ τεμάχια καὶ ἐξαρτήματα πρωτευόντων σωλήνων.

Περιγραφή εἰδικοῦ τεμαχίου	Διάμετρος γστ.	Τεμάχια	Βῆρος τεμαχ. χγμ.	Βῆρος ὅλων χγμ.
Γωνιαί I/4	300	I	I37	I37
" I/4	200	2	67	I34
" "	150	5	43	2I5
" I/8	150	I	42	42
" 3/32	200	I	58	58
" "	150	I	38	38
" "	100	I	23	23
" I/I6	100	I	22	22
" I/32	200	I	48	48
Σταυροί	300 X 80	5	I52	760

A/A.	Περιγραφή ειδικού τεμαχίου	Διάμετρος χστ.	Τεμάχια	Βάρος τεμαχίου χγμ.	Βάρος όλων κόν χγμ.
II	Σταυροί	200 X 80	I4	92	I288
I2	"	I50 X I50	I	83	83
I3	"	I50 X 80	44	68	2992
I4	"	I00 X 80	I3	42	546
I5	Ταύ	300 X I00	I	I45	I45
I6	"	300 X 80	5	I44	720
I7	"	200 X I50	I	92	92
I8	"	200 X I00	3	86	258
I9	"	200 X 80	20	85	I700
20	"	I50 X I50	4	69	276
2I	"	I50 X I00	2	62	I24
22	"	I50 X 80	56	6I	34I6
23	"	I00 X I00	2	37	74
24	"	I00 X 80	I6	35	560
25	Συστολαί	300 X 200	I	83	83
26	"	200 X I50	I	5I	5I
27	Τεμάχια τέρματος	I50	I	I6	I6
28	-EMBOITEMENT	I00	40	I9	760
29	Δικλείδες	300	4	346	I384
30	"	200	I8	I63	2934
3I	"	I50	30	I05	3I50
32	"	I00	I4	62	868
33	Στόμια πυρκαϊῶς νέα	50	40	37	I480
34	" " υπάρχοντα	-	5	-	-
35	Ἐξαρτήματα χειρισμοῦ δικλείδων				
	α)	300	4	I3.5	54
	β)	I50 - 200	48	I0.5	504
	γ)	I00	I4	9.5	I33
					25. I08

ε. Δευτερεύοντες σωλήνες:

I) Νέοι δευτερεύοντες σωλήνες Φ 80 χστ.

57.260 μ.

2) Ὑπάρχοντες δευτερεύοντες σωλήνες

2α. Φ 80 χστ.	1.240 μ.
2β. Φ 60 "	940 "
2γ. Φ 50 "	190 "
2δ. Σύνολον δευτερευόντων σωλήνων	59.630 "

Υπάρχοντες σωλήνες 80 χστ. αντικαθιστώμενοι

υπό νέων μεγαλύτερας διαμέτρου 360 "

59.270 "

Βάρος ενός μέτρου 15 χγμ.

Βάρος όλικόν 889.050 "

στ. Ειδικά τεμάχια & εξαρτήματα δευτερευόντων σωλήνων.

A/A	Περιγραφή ειδικού τεμαχίου	Διάμετρος χστ.	Τεμάχια	Βάρος τεμαχίου χγμ.	Βάρος όλικόν χγμ.
I	Γωνίαι I/4	80	18	20	360
2	" I/8	80	29	20	580
3	" 3/32	80	50	19	950
4	" I/16	80	60	17	1020
5	" I/32	80	84	16	1344
6	Σταυροί	80 X 80	123	36	4428
7	Ταΐ	80 X 80	228	29	6612
8	Ευστολαί	80 X 60	8	15	120
9	"	80 X 50	5	14	70
10	"Λιρα	80	3	8	24
11	Δικλιεΐδες	80	239	50	11950
12	"	60	4	35	140
13	Εξαρτήματα χειρισμού δικλιείδων				
	α)	80	239	9,5	2270
	β)	60	4	8,5	34
	Σύνολον				29902

ΜΕΡΟΣ Ι.

Αναλυτικώς πλιν αξιπρομηθεύσας μηχανημάτων, σωλήνων, ειδικών τεμαχίων & εξαρτημάτων του άντλιοστασίου & της δεξαμενής του δικτύου της ύψηλης ζώνης

α. Αντλιοστάσιον.

Α/Α	Περιγραφή του ειδικού τεμαχ. ή εξαρτήματος	Διάμετρος χστ.	Τεμάχια	Βάρος τεμαχ. χγμ.	Βάρος όλικόν χγμ.
1	Ευθύγραμμοι σωλήνες με ώτιδας μήκους 4 μ.	250	5	310	1550
2	EMBOITEMENT	250	1	62	62
3	Ταῦ με ώτιδας	250 X 250	1	112	112
4	Γωνία με ώτιδας 1/4	250	1	75	75
5	Πολυτρητον ὑφροληφίας	250	1	21	21
6	*Αεροεξαγωγοί	40	1		
7	Διελείς με ώτιδας	250	1	203	203
8	Βαλβίς ἀντεπιστροφῆς	250	1	114	114
9	Κεντροφύλαξ ἀντλία παρο- χῆς 1800 λίτρ/λεπτόν διὰ μανομέτρικόν ὕψος 45 μ.		1	-	-
10	*Ηλεκτροκινητήρ 30 HP		1	-	-
	Σύνολον				2137

ΜΕΡΟΣ ΙΑ.

*Αναλυτικὸς πλῆναξ προμηθεύας σωλήνων, ειδικῶν τεμαχίων καὶ εξαρτημάτων τοῦ δικτύου τῆς ὑψηλῆς ζώνης.-

α. Ευθύγραμμοι σωλήνες

Α/Α	Λεπτομέρεια	Διάμετρος χστ.	Μήκος μ.	Βάρος 1 μέτρου χγμ.	Βάρος όλικόν χγμ.
	<u>Νέοι σωλήνες</u>				
1	Εἰς ἀντιματάσασιν ὑπαρ- χόντων	100	730	19	13.870
2	Εἰς ὁδοὺς ὅπου δέν ὑπαρ- χουν σωλήνες	250	2200	61	134.200

β. Δεξαμενή.

Κατάταξη	Περιγραφή ή σαρβήμα εξιδιοῦ τεμαχίου ή εξαρτήματος	Διάμετρος χστ.	Τεμάχια	Βάρος τεμ. ΧΥΡ.	Βάρος όλκιδν ΧΥΡ.
1		250	1	62	62
2		250	2	175	350
3		250	1	155	155
4		250	2	116	232
5		250	5	39	195
6		250X250	1	112	112
7		250	6	75	450
8		150	1	30	30
9		150	2	129	258
10		150	1	86	86
11		150	1	22	22
12		150X150	1	49	49
13		150	2	33	66
14		100	1	19	19
15		100	2	64	128
16		100	2	53	106
17		100	2	45	90
18		100	2	16	32
19		100X100	3	28	84
20		100	6	18	108
21	Διμετρες	250	2	-	-
22	"	150	2	-	-
23	"	100	2	-	-
24	Πολύτρητα ὑδροληφίας	150	2	-	-
	Σύνολον				2634

A/A	Λεπτομέρεια	Διάμετρος χστ.	Μήκος μ.	Βάρος I μέτρου ΧΥΜ.	Βάρος όλικόν ΧΥΜ.
3	"	150	190+	31	5,890
4	"	80	8500	15	127.500
	<u>Υπάρχοντες σωλήνες δια-</u> <u>τηρούμενοι</u>				<u>1)</u> 281.460
5	"	150	510		
	<u>Υπάρχοντες σωλήνες άν-</u> <u>τικαθιστώμενοι</u>				
6	"	150	730		

+ Το συνολικόν μήκος είναι 920 μ. αλλά χρησιμοποιούνται 730 μ. υπάρχόντων σωλήνων οίτινες αντικαθίστανται υπό νέων διαμέτρου 100 χστ.

β. Ειδικά τεμάχια & εξαρτήματα

A/A	Περιγραφή ειδικού τεμαχ. ή εξαρτήματος	Διάμετρος χστ.	Τεμάχια	Βάρος τεμ. ΧΥΜ.	Βάρος όλικόν ΧΥΜ.
I	Γωνία 1/4	250	5	98	490
2	"	100	3	25	75
3	"	80	5	20	100
4	" 1/8	250	2	90	180
5	"	80	19	20	380
6	" 3/32	250	2	82	164
7	"	80	9	19	171
8	" 1/16	80	14	17	238
9	" 1/32	250	2	67	134
10	"	150	2	32	64
11	"	80	4	16	64
12	Σταυρός	150 X 80	2	68	136
13	"	100 X 80	1	42	42
14	"	80 X 80	11	35	396

Α/Α	Λεπτομέρεια	Διάμετρος χστ.	Τεμάχια	Βάρος τεμ. ΧΥΜ.	Βάρος όλικόν ΧΥΜ.
15	Ταϋ	150 X 80	11	61	671
16	"	100 X 80	8	35	280
17	"	80 X 80	31	29	899
18	Συστολαί	150 X 100	1	34	34
19	"	100 X 80	1	24 β	24
20	*Αιρα	80	22	8	176
21	BRIDE EMBOITEMENT	100	1	19	57
22	Ταϋ με ωτίδας ει την διακλάδωσιν	250 X 40	1	108	108
23	Διπλείδες	150	2	105	210
24	"	100	1	62	62
25	"	80	44	50	2200
26	*Εξαρτήματα χειρισμοϋ διπλείδων	150	2	10.5	21
27	Στόμα πυραϊδ	80 - 100	45	9.5	427
27	Στόμα πυραϊδ	50	3	37	111
28	*Αεροεξαγωγός	40	1	17	17
					7931

ΑΘΗΝΑΙ ΙΟΥΛΙΟΣ 1949

Ο ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Α.Γ. ΔΟΛΙΑΝΙΤΗΣ.

Έν Χαλκίδας το 4-2-50
 Έδωκεν ο Διευθυντής
 & Προϊστάμενος Μ.Υ.Δ.Α.
