

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΔΑΠΑΝΗ	
						ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ ΑΣΠ ΚΩ						
	1. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						
	1.1.ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ						
1	Διάφορες Αποξηλωσεις (σιδηροσωλήνες & Π.Φ. κπλ)	1	ΧΛΓ	2.000	2,00 €	4.000,00 €	
2	Σιδηροσωλήνας με ραφή, γαλβανισμένος, 2½" βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) πάχους 3,65 mm με αυλακωτά άκρα, για σύνδεση με ταχυσυνδέσμους.	2	M	120	35,00 €	4.200,00 €	
4	Σιδηροσωλήνας με ραφή, γαλβανισμένος, 4" βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) πάχους 4,5 mm με αυλακωτά άκρα, για σύνδεση με ταχυσυνδέσμους.	3	M	350	45,00 €	15.750,00 €	
5	Σιδηροσωλήνας με ραφή, γαλβανισμένος, 5" βαρέως τύπου, πάχους 5 mm με αυλακωτά άκρα, για σύνδεση με ταχυσυνδέσμους.	4	M	120	60,00 €	7.200,00 €	
	Σωλήνας πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς HDPE 100, SDR11 (16 Atm) κατά MRS 10 EN 12201-2, εξωτερικής διαμέτρου 110 mm.	5	M	250	35,00 €	8.750,00 €	
	Σωλήνας πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς HDPE 100, SDR11 (16 Atm) κατά MRS 10 EN 12201-2, εξωτερικής διαμέτρου 125 mm.	6	M	6	40,00 €	240,00 €	
	Σωλήνας πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς HDPE 100, SDR11 (16 Atm) κατά MRS 10 EN 12201-2, εξωτερικής διαμέτρου 140 mm.	7	M	120	45,00 €	5.400,00 €	
	Εργασία εγκιβωτισμού τμήματος σωλήνα HDPE 100, SDR11, διαμέτρου Φ140, μήκους περίπου 35 μ.	8	TEM	1	5.000,00 €	5.000,00 €	
	Προέκταση κολλεκτέρ του αντλητικού πυροσβεστικού συγκροτήματος από σιδηροσωλήνα Φ220 sch 40, μήκος 6 μ., σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή.	9	TEM	1	6.000,00 €	6.000,00 €	
	Άθροισμα Εργασιών:					56.540,00 €	
	1.2. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ – ΒΑΝΕΣ						
	Βάνα ανοξειδωτη διαμέτρου 2 1/2" , πίεσεως λειτουργίας 16 ATM, με φλάντζα.	10	TEM	7	300,00 €	2.100,00 €	
	Βάνα ανοξειδωτη διαμέτρου 4" , πίεσεως λειτουργίας 16 ATM, με φλάντζα.	11	TEM	4	650,00 €	2.600,00 €	
	Βάνα ανοξειδωτη διαμέτρου 5" , πίεσεως λειτουργίας 16 ATM, με φλάντζα.	12	TEM	1	800,00 €	800,00 €	
	Ανακουφιστική Βαλβίδα διατήρησης πίεσης, για σωλήνα διαμέτρου 4" για μεγιστη παροχη αντλητικού 130 m3/h	13	TEM	1	1.200,00 €	1.200,00 €	
	Αντεπίστροφη βαλβίδα με γλωτίδα (κλαπέ), διαμέτρου Φ4", για δίδυμο επιστόμιο.	14	TEM	2	300,00 €	600,00 €	
	Δίδυμο πυροσβεστικό επιστόμιο	15	TEM	2	550,00 €	1.100,00 €	
	Αυτόματο εξαεριστικό.	16	TEM	2	75,00 €	150,00 €	
	Ανοξειδωτο Μανόμετρο εύρους 0-20 bar ποιότητας 316 L.	17	TEM	2	75,00 €	150,00 €	
	Άθροισμα Εργασιών:					8.700,00 €	
	1.3. ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΕΣ ΦΩΛΙΕΣ - ΣΤΑΘΜΟΙ - ΚΑΝΟΝΑΚΙΑ						
	Πυροσβεστική φωλιά κατ. Ι, ανοξειδωτη 316L, πλήρης σύμφωνα με Τεχνικές Προδιαγραφές	18	TEM	75	800,00 €	60.000,00 €	
	Πυροσβεστικός σταθμός ανοξειδωτος 316 L απλών εργαλείων, σύμφωνα με Τεχν. Προδ.	19	TEM	6	500,00 €	3.000,00 €	
	Πυροσβεστικός σταθμός ανοξειδωτος 316L, πλήρης με επιπλέον εργαλεία, σύμφωνα με Τεχν. Προδ.	20	TEM	2	800,00 €	1.600,00 €	

Εκτοξευτήρας νερού-αφρού (κανονάκι) 800lt/min, σύμφωνα με Τεχν. Προδ., με το αφροποιητικό υλικό.	21	TEM	7	2.200,00 €	15.400,00 €	
Άθροισμα Εργασιών:					80.000,00 €	
1.2. ΓΕΝΙΚΑ						
1.2.1. ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ						
Ελαιοχρωματισμός πυροσβεστικού δικτύου.	22	M2	220	17,00 €	3.740,00 €	
1.2.2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
Εκσκαφή τάφρων (για πυροσβεστικό δίκτυο) ή θεμελίων γαιώδης ή ημιβραχώδης	23	M	150	80,00 €	12.000,00 €	
Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος (για διέλευση πυροσβ. δικτύου).	24	KM	20	25,00 €	500,00 €	
Σκυρόδεμα C16/20 των 350χγρ. πεζοδρομίων, οδών, δαπέδων κλπ.	25	KM	30	180,00 €	5.400,00 €	
Σιδηροπλισμοί B500C	26	ΧΛΓ	1.000	1,20 €	1.200,00 €	
Βάθρο στήριξης πυροσβεστικού δικτύου από σκυρόδεμα.	27	TEM	10	100,00 €	1.000,00 €	
Βάθρο στήριξης πυροσβεστικής φωλιάς από σκυρόδεμα.	28	TEM	5	150,00 €	750,00 €	
1.2.3 ΣΙΔΗΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
Απλές σιδηροκατασκευές για στηρίγματα δικτ.	29	ΧΛΓ	1.500	3,00 €	4.500,00 €	
Απλές σιδηροκατασκευές γαλβανιζέ	30	ΧΛΓ	1.000	5,00 €	5.000,00 €	
Καθαίρεση τοιχίων πάνελ και επανατοποθέτηση σωλήνων αναρόφησης του αντλητικού συγκροτήματος από πολυαιθυλ.	31	TEM	1	6.000,00 €	6.000,00 €	
Άθροισμα Εργασιών:					40.090,00 €	
Σύνολο έργου ΑΣΠ Κω					185.330,00 €	
Απρόβλεπτα:					20.000,00 €	
Γενικό Σύνολο:					205.330,00 €	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α/Τ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΔΑΠΑΝΗ	
						ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ ΑΣΠ ΚΩ						
	1. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						
	1.1.ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ						
1	Διάφορες Αποξηλωσεις (σιδηροσωλήνες & Π.Φ. κπλ)	1	ΧΛΓ	2.000			
2	Σιδηροσωλήνας με ραφή, γαλβανισμένος, 2½" βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) πάχους 3,65 mm με αυλακωτά άκρα, για σύνδεση με ταχυσυνδέσμους.	2	M	120			
4	Σιδηροσωλήνας με ραφή, γαλβανισμένος, 4" βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) πάχους 4,5 mm με αυλακωτά άκρα, για σύνδεση με ταχυσυνδέσμους.	3	M	350			
5	Σιδηροσωλήνας με ραφή, γαλβανισμένος, 5" βαρέως τύπου, πάχους 5 mm με αυλακωτά άκρα, για σύνδεση με ταχυσυνδέσμους.	4	M	120			
	Σωλήνας πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς HDPE 100, SDR11 (16 Atm) κατά MRS 10 EN 12201-2, εξωτερικής διαμέτρου 110 mm.	5	M	250			
	Σωλήνας πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς HDPE 100, SDR11 (16 Atm) κατά MRS 10 EN 12201-2, εξωτερικής διαμέτρου 125 mm.	6	M	6			
	Σωλήνας πολυαιθυλενίου 3ης γενιάς HDPE 100, SDR11 (16 Atm) κατά MRS 10 EN 12201-2, εξωτερικής διαμέτρου 140 mm.	7	M	120			
	Εργασία εγκιβωτισμού τμήματος σωλήνα HDPE 100, SDR11, διαμέτρου Φ140, μήκους περίπου 35 μ.	8	TEM	1			
	Προέκτηη κολλεκτέρ του αντλητικού πυροσβεστικού συγκροτήματος από σιδηροσωλήνα Φ220 sch 40, μήκος 6 μ., σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή.	9	TEM	1			
	Άθροισμα Εργασιών:						
	1.2. ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ – ΒΑΝΕΣ						
	Βάνα ανοξειδωτη διαμέτρου 2 1/2" , πίεσεως λειτουργίας 16 ATM, με φλάντζα.	10	TEM	7			
	Βάνα ανοξειδωτη διαμέτρου 4" , πίεσεως λειτουργίας 16 ATM, με φλάντζα.	11	TEM	4			
	Βάνα ανοξειδωτη διαμέτρου 5" , πίεσεως λειτουργίας 16 ATM, με φλάντζα.	12	TEM	1			
	Ανακουφηστική Βαλβίδα διατήρησης πίεσης, για σωλήνα διαμέτρου 4" για μεγιστη παροχη αντλητικού 130 m3/h	13	TEM	1			
	Αντεπίστροφη βαλβίδα με γλωτίδα (κλαπέ), διαμέτρου Φ4", για δίδυμο επιστόμιο.	14	TEM	2			
	Δίδυμο πυροσβεστικό επιστόμιο	15	TEM	2			
	Αυτόματο εξαεριστικό.	16	TEM	2			
	Ανοξειδωτο Μανόμετρο εύρους 0-20 bar ποιότητας 316 L.	17	TEM	2			
	Άθροισμα Εργασιών:						
	1.3. ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΕΣ ΦΩΛΙΕΣ - ΣΤΑΘΜΟΙ - ΚΑΝΟΝΑΚΙΑ						
	Πυροσβεστική φωλιά κατ. Ι, ανοξειδωτη 316L, πλήρης σύμφωνα με Τεχνικές Προδιαγραφές	18	TEM	75			
	Πυροσβεστικός σταθμός ανοξειδωτος 316 L απλών εργαλείων, σύμφωνα με Τεχν. Προδ.	19	TEM	6			
	Πυροσβεστικός σταθμός ανοξειδωτος 316L, πλήρης με επιπλέον εργαλεία, σύμφωνα με Τεχν. Προδ.	20	TEM	2			

Εκτοξευτήρας νερού-αφρού (κανονάκι) 800lt/min, σύμφωνα με Τεχν. Προδ., με το αφροποιητικό υλικό.	21	TEM	7			
Άθροισμα Εργασιών:						
1.2. ΓΕΝΙΚΑ						
1.2.1. ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ						
Ελαιοχρωματισμός πυροσβεστικού δικτύου.	22	M2	220			
1.2.2. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						
Εκσκαφή τάφρων (για πυροσβεστικό δίκτυο) ή θεμελίων γαιώδης ή ημιβραχώδης	23	M	150			
Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος (για διέλευση πυροσβ. Δικτύου).	24	KM	20			
Σκυρόδεμα C16/20 των 350χγρ. πεζοδρομίων, οδών, δαπέδων κλπ.	25	KM	30			
Σιδηροπλισμοί B500C	26	ΧΛΓ	1.000			
Βάθρο στήριξης πυροσβεστικού δικτύου από σκυρόδεμα.	27	TEM	10			
Βάθρο στήριξης πυροσβεστικής φωλιάς από σκυρόδεμα.	28	TEM	5			
1.2.3 ΣΙΔΗΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
Απλές σιδηροκατασκευές για στηρίγματα δικτ.	29	ΧΛΓ	1.500			
Απλές σιδηροκατασκευές γαλβανιζέ	30	ΧΛΓ	1.000			
Καθαίρεση τοιχίων πάνελ και επανατοποθέτηση σωλήνων αναρόφησης του αντλητικού συγκροτήματος από πολυαιθυλ.	31	TEM	1			
Άθροισμα Εργασιών:						
Σύνολο έργου ΑΣΠ Κω						
Απρόβλεπτα:						20.000,00 €
Γενικό Σύνολο:						

Ημερομηνία: 4/3/2019

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ : «ΤΚΗΜΕ - 204»

Τιμολόγιο Μελέτης**A.T: 001 Διάφορες Αποξήλωσεις (πυρ. δικτύου & Π. Φ. κλπ)**

Αποξήλωση του υφιστάμενου δικτύου πυρόσβεσης και των υφιστάμενων Πυροσβεστικών Φωλεών. Ήτοι εργασία πλήρους αποξήλωσης όλων των υποδειχθέντων υλικών. Η αποξήλωση θα συμπεριλαμβάνει και τα ειδικά εξαρτήματα (γωνίες, ταύ, συστολές κ.λ.π.) και οτιδήποτε μεταλλικό εξάρτημα το οποίο θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Τα υλικά αποξήλωσης θα μεταφέρονται από τον ανάδοχο σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον Υπεύθυνο του Σταθμού.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά χιλιόγραμμο (Κιλό)

Τιμή Μονάδος 1 ΧΛΓ.

(Αριθμητικώς): 2 €**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο****A.T: 002 Σωλήνας 2 ½" ΓΑΛΒ.**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κατά DIN 2440, 2444, διαμέτρου Φ 2 ½" υπερβαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65mm, με αυλακωτά άκρα, κατάλληλα διαμορφωμένα για σύνδεση με ταχυσυνδέσμους συμπεριλαμβανομένου του ταχυσυνδέσμου και κάθε είδους ειδικά τεμάχια στερεώσεως και μικροϋλικά.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, μαζί με τα αντίστοιχα εξαρτήματα της σωλήνωσης (γωνίες, ταυ, συστολές, κλπ) παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα πραγματικού αξονικού μήκους. (1 m) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m

(Αριθμητικώς): 35 €**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα πέντε.****A.T: 003 Σωλήνας 4" ΓΑΛΒ.**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κατά DIN 2440, 2444, διαμέτρου Φ 4" υπερβαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,5 mm, με αυλακωτά άκρα, κατάλληλα διαμορφωμένα για σύνδεση με ταχυσυνδέσμους συμπεριλαμβανομένου του ταχυσυνδέσμου και κάθε είδους ειδικά τεμάχια στερεώσεως και μικροϋλικά.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, μαζί με τα αντίστοιχα εξαρτήματα της σωλήνωσης (γωνίες, ταυ, συστολές, κλπ) παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα πραγματικού αξονικού μήκους. (1 m) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m

(Αριθμητικώς): 45 €**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα πέντε.****A.T: 004 Σωλήνας 5" ΓΑΛΒ.**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κατά DIN 2440, 2444, διαμέτρου Φ 5" υπερβαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), πάχους 5 mm, με αυλακωτά άκρα, κατάλληλα διαμορφωμένα για σύνδεση με ταχυσυνδέσμους συμπεριλαμβανομένου του ταχυσυνδέσμου και κάθε είδους ειδικά τεμάχια στερεώσεως

και μικροϋλικά.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, μαζί με τα αντίστοιχα εξαρτήματα της σωλήνωσης (γωνίες, ταυ, συστολές, κλπ) παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα πραγματικού αξονικού μήκους. (1 m) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m

(Αριθμητικώς): 60 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξήντα.

A.T: 005 Σωλήνας HDPE 100 SDR 11 (PN16), Φ110 mm

Σωλήνας πολυαιθυλενίου HDPE 100 SDR 11 (PN16), 3ης γενιάς, κατά PrEN-12201-2-CEN, διαμέτρου Φ 110 mm, κατάλληλο για υπόγεια δίκτυα (μη επισκέψιμα) και σύνδεσης με εξαρτήματα κοχλιωτά μέχρι 16,0Atm συμπεριλαμβανομένου κάθε είδους ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα για την σύνδεση του με την γαλβανιζέ σωλήνα ή τεμάχια στερεώσεως και μικροϋλικά.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, μαζί με τα αντίστοιχα εξαρτήματα της σωλήνωσης (γωνίες, ταυ, συστολές, κλπ) παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα πραγματικού αξονικού μήκους. (1 m) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m

(Αριθμητικώς): 35 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριάντα πέντε

A.T: 006 Σωλήνας HDPE 100 SDR 11 (PN16), Φ125 mm

Σωλήνας πολυαιθυλενίου HDPE 100 SDR 11 (PN16), 3ης γενιάς, κατά PrEN-12201-2-CEN, διαμέτρου Φ 125 mm, κατάλληλο για υπόγεια δίκτυα (μη επισκέψιμα) και σύνδεσης με εξαρτήματα κοχλιωτά μέχρι 16,0Atm συμπεριλαμβανομένου κάθε είδους ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα για την σύνδεση του με την γαλβανιζέ σωλήνα ή τεμάχια στερεώσεως και μικροϋλικά.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, μαζί με τα αντίστοιχα εξαρτήματα της σωλήνωσης (γωνίες, ταυ, συστολές, κλπ) παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα πραγματικού αξονικού μήκους. (1 m) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m

(Αριθμητικώς): 40 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα

A.T: 007 Σωλήνας HDPE 100 SDR 11 (PN16), Φ140 mm

Σωλήνας πολυαιθυλενίου HDPE 100 SDR 11 (PN16), 3ης γενιάς, κατά PrEN-12201-2-CEN, διαμέτρου Φ 140 mm, κατάλληλο για υπόγεια δίκτυα (μη επισκέψιμα) και σύνδεσης με εξαρτήματα κοχλιωτά μέχρι 16,0Atm συμπεριλαμβανομένου κάθε είδους ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα για την σύνδεση του με την γαλβανιζέ σωλήνα ή τεμάχια στερεώσεως και μικροϋλικά.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, μαζί με τα αντίστοιχα εξαρτήματα της σωλήνωσης (γωνίες, ταυ, συστολές, κλπ) παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα πραγματικού αξονικού μήκους. (1 m) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m

(Αριθμητικώς): 45 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Σαράντα πέντε

A.T: 008 Εργασία εγκιβωτισμού.

Εργασία εγκιβωτισμού υφιστάμενου τμήματος σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 100 SDR 11 (PN16), 3ης γενιάς, κατά PrEN-12201-2-CEN, διαμέτρου Φ 140 mm, μήκους περίπου 35 μέτρων.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποσυναρμολόγηση και η επανασυναρμολόγηση του εν λόγω σωλήνα και η τοποθέτηση του εντός του εδάφους και η ένωση του με το υφιστάμενο δίκτυο.

Η επιμέτρηση θα γίνει κατ' αποκοπή. (1 τεμ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ.

(Αριθμητικώς): 2.000 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο χιλιάδες.

A.T: 009 Κατασκευή κολλεκτέρ

Προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση κολλεκτέρ στο αντλητικό πυροσβεστικό συγκρότημα από σιδηροσωλήνα Φ220 sch 40, μήκος 6 μ., έχοντας 2 αναμονές με φλάντζα 4" και 2 αναμονές με φλάντζα 5".

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς): 3.000€

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρεις χιλιάδες

A.T: 010 Βάνα 2 1/2" INOX

Βάνα περιστρεφόμενου δίσκου (butterfly valve) 2 ½ " με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά: Σώμα GGG-40, Δίσκος INOX 316L (1.4404), Έδρα NBR, Σύνδεση WAFER PN 10/16. Χειρισμός με μοχλό και κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16 ατμοσφαιρών, μετά των υλικών, μικροϋλικών. Το υλικό θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά 3.1.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, παραδοτέα σε κανονική και πλήρη λειτουργία σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς): 300€

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια.

A.T: 011 Βάνα 4" INOX

Βάνα περιστρεφόμενου δίσκου (butterfly valve) 4" με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά: Σώμα GGG-40, Δίσκος INOX 316L (1.4404), Έδρα NBR, Σύνδεση WAFER PN 10/16. Χειρισμός με μοχλό και κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16 ατμοσφαιρών, μετά των υλικών, μικροϋλικών. Το υλικό θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά 3.1.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, παραδοτέα σε κανονική και πλήρη λειτουργία σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς): 650 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εξακόσια πενήντα.

A.T: 012 Βάννα 5" INOX

Βάνα περιστρεφόμενου δίσκου (butterfly valve) 5" με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Σώμα GGG-40, Δίσκος INOX 316L (1.4404), Έδρα NBR, Σύνδεση WAFER PN 10/16. Χειρισμός με μοχλό και κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16 ατμοσφαιρών, μετά των υλικών, μικροϋλικών. Το υλικό θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά 3.1.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, παραδοτέα σε κανονική και πλήρη λειτουργία σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς): 800 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτακόσια.

A.T: 013 Βαλβίδα Ανακουφιστική.

Η ανακουφιστική βαλβίδα, Φ4", λειτουργίας μέχρι 16 bar, κατά UL/FM, για αντλίες πυρόσβεσης τις οποίες ανακουφίζει αυτόματα από την υπερβολική πίεση. Θα τοποθετηθεί σε σωλήνα PE100, SDR11, Φ110, στην κατάθλιψη της αντλίας νερού ώστε να μην υπερβεί τα όρια πίεσης των 6 bar του δικτύου πυρόσβεσης.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, παραδοτέα σε κανονική και πλήρη λειτουργία σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς): 1.200 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Χίλια διακόσια

A.T: 014 Αντεπ. Βαλβίδα 4"

Κλαπέ αντεπιστροφής, Φ4", με αυλακωτά άκρα, πιέσεως λειτουργίας μέχρι 16 bar, (κατά UL/FM), κατακόρυφου ή οριζόντιας τοποθέτησεως, με σώμα κατά ASTM A536 (Epoxy coated) και στεγανοποίηση κατά ERDM, για το δίδυμο πυροσβεστικό επιστόμιο, μετά των υλικών και μικροϋλικών συνδέσεως.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, παραδοτέα σε κανονική και πλήρη λειτουργία σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς): 300 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τριακόσια.

A.T: 015 Δίδυμο Πυροσβεστικό Επιστόμιο

Δίδυμο στόμιο πυρόσβεσης αποτελούμενο από δύο στόμια Φ65 mm (2 ½ ") με τους κατάλληλους ταχυσυνδέσμους και τις τάπες, μετά των υλικών, μικροϋλικών.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, παραδοτέα σε κανονική και πλήρη λειτουργία σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς): 550 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πεντακόσια πενήντα.

A.T: 016 Αυτόματο Εξαεριστικό

Αυτόματο εξαεριστικό 1' ' με πλωτήρα σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκατάστασως, συνδέσεως και δοκιμών.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 m) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς): 75 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα πέντε.

A.T: 017 Μανόμετρο

Ανοξειδωτο διαφραγματικό μανόμετρο, γλυκερίνης, εύρους 0-20 bar, ποιότητας υλικού 1.4571 (316Ti) 316 L, μετά των μικρουλικών και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς): 75 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εβδομήντα πέντε

A.T: 018 Πυροσβεστική Φωλιά INOX

Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή, κόκκινου χρώματος, κατηγορίας **I** αποτελούμενη από:

- **Ανοξειδωτο Ερμάριο** (Χάλυβας 3,16L πάχους 1,5mm), διαστάσεων διαστάσεως 0,75 x 0,65 x 0,23 m μετά ειδικής ανέμης περιτύλιξης του εύκαμπτου σωλήνα γαλβανιζέ.
- Σωλήνας πυρόσβεσης (μάνικα) διαμέτρου 65 mm (2 1/2") και μήκους 20m σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές..
- Αυλός εκτόξευσης νερού, ρυθμιζόμενης βολής, σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές.
- Ταχυσύνδεσμοι σωλήνων, ταχυσύνδεσμοι λήψεων και πώματα ταχυσυνδέσμων θα είναι σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές..
- Ειδική αποφρακτική γωνιακή **ορειχάλκινη** δικλείδα 2 ½ " BSP πυροσβεστικού τύπου (με ορειχ. Πώμα) σύμφωνα με την συνημμένη Τεχνική Προδιαγραφή

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, η εγκατάσταση, υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου του έργου, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αντικατάσταση όλων των υφιστάμενων ορειχάλκινων δικλείδων 2 1/2" πυροσβεστικού τύπου από τις νέες.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς): 800 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτακόσια.

A.T: 019 Πυροσβεστικός Σταθμός απλός INOX

Προμήθεια και εγκατάσταση πυροσβεστικού σταθμού από **Ανοξειδωτο Ερμάριο** (Χάλυβας 3,16L πάχους 1,5 mm), κόκκινου χρώματος, που θα περιλαμβάνει τα πρωτεύοντα εργαλεία (1 λοστό, 1 πέλεκυ, 1 φτύρι, 1 αξίνη, 1 σκεπάρνι κλπ.).

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, προσκόμιση στο έργο, η εγκατάσταση και οι εργασίες τοποθέτησης μετά των υλικών, μικροϋλικών και εργαλείων παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς): 500 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πεντακόσια.

A.T: 020 Πυροσβεστικός Σταθμός INOX πλήρης.

Προμήθεια και εγκατάσταση πυροσβεστικού σταθμού από **Ανοξειδωτο Ερμάριο** (Χάλυβας 3,16L πάχους 1,5 mm), κόκκινου χρώματος, που θα περιλαμβάνει τα πρωτεύοντα εργαλεία (1 λοστό, 1 πέλεκυ, 1 φτύρι, 1 αξίνη, 1 σκεπάρνι κλπ.) και επιπλέον μία (1) αναπνευστική συσκευή οξυγόνου, δύο (2) προσωπίδες με φίλτρο και δύο (2) κράνη προστατευτικά, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, προσκόμιση στο έργο, η εγκατάσταση και οι εργασίες τοποθέτησης μετά των υλικών, μικροϋλικών και εργαλείων παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς): 800 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Οκτακόσια.

A.T: 021 Κανονάκι Νερού-Αφρού.

Εκτοξευτήρας νερού-αφρού (κανονάκι), με μείκτη (τζιφάρι) μεταβλητής αναλογίας 0% - 6% και βάση για μόνιμη εγκατάσταση παροχής νερού 800-1000 λίτρα ανά λεπτό, με αυτόματη αναρρόφηση αφροποιητικού υλικού συνδεδεμένο μόνιμως στο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο σε υδροστόμιο 2 1/2" και ελάχιστο μήκος βολής 40 μέτρα και ελάχιστο ύψος βολής 20 μέτρα. Ο εκτοξευτήρας θα φέρει όλες τις απαραίτητες διατάξεις για τη σύνδεση με το αφρογενές συνθετικό υλικό.

Στη τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση στο έργο (εκτοξευτήρα και αφροποιητικού υλικού), εγκατάσταση μετά των υλικών, μικροϋλικών σύνδεσης, στερέωσης και της εργασίας εγκατάστασης επί της βάσης του πλήρους συστήματος, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς): 2.200 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο χιλιάδες διακόσια.

A.T: 022 Ελαιοχρωματισμός Πυροσβεστικού δικτύου.

Προετοιμασία επιφάνειας σύμφωνα με το ISO 12944 Part 4,.

- Prime coat (Αρχική στρώση). Εφαρμογή στρώματος με min DFT 15 μm με wash primer, σύμφωνα με το MIL P-15328 spec.

- Intermediate coat (ενδιάμεση στρώση). Εφαρμογή μίας στρώσης με min DFT 50 μm με 2 συστατικών Polyamide - cured epoxy σύμφωνα με το MIL - C 82407 B - class spec.

- Top coat (τελική στρώση). Εφαρμογή μίας στρώσης με min DFT 75 μm με 2 - συστατικών polyurethane polyester resins cured by aliphatic isocyanate resin σύμφωνα με το MIL- 85285.

Συνολικό κατ' ελάχιστο πάχος προστασίας (Total min DFT) 140 μm.

Χρωματισμός Πυροσβεστικού δικτύου περιγράφεται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Το πυροσβεστικό δίκτυο θα είναι τελικού χρώματος ΚΟΚΚΙΝΟΥ.

Στη τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση στο έργο όλων των υλικών για το χρωματισμό, υλικά και μικροϋλικά, εργαλεία χρωματισμού, εργασία χρωματισμού και παράδοση σε αρίστη και ομοιόμορφη κατάσταση. Οι προδιαγραφές των παραπάνω υλικών θα είναι σύμφωνες με την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας. (1 m²)

Τετραγωνικό μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 M²

(Αριθμητικώς): 17 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δέκα επτά.

A.T: 023 Εκσκαφή τάφρων (Πυροσβ. Δικτύου) ή θεμελίων γαιώδης ή ημιβραχώδης

Εκσκαφή τάφρων ή θεμελίων γαιώδης ή ημιβραχώδης, για την διέλευσης πυροσβεστικού δικτύου, πλάτους 0,50 m, ύψους 0,80 m, με χρήση μηχανικών μέσων. Συμπεριλαμβάνονται η αντιστήριξη των πρανών, η άντληση οποιασδήποτε προελεύσεως και παροχής νερών. Μετά την εκσκαφή τάφρου, θα γίνει επίχωση με άμμο με πάχος στρώσης 0,20μ. Στη συνέχεια θα τοποθετηθεί ο σωλήνας πυρόσβεσης πολυαιθυλενίου HDPE 100 SDR 11 (PN16), 3ης γενιάς εντός της τάφρου και θα γίνει επίχωση προστασίας με άμμο σε ύψος 0,20μ. Θα ακολουθήσει επίχωση προϊόντων εκσκαφής σε ύψος 0,40 μ και συμπίεση με παράλληλη τοποθέτηση δείκτη σημάσεως. Οι παρειές της εκσκαφής θεωρούνται κατακόρυφες και πλάτους όσο είναι το πλάτος του θεμελιωμένου έργου έστω και αν λόγω ξυλοτύπων, αντιστηρίξεων ή άλλων οποιονδήποτε αιτιών απαιτηθούν μεγαλύτερες διαστάσεις εκσκαφών.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται η εκσκαφή δια χειρός ή με μηχανικά μέσα σύμφωνα με το άρθρο 3213 του ΑΤΟΕ.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά μέτρο. (M) μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 M

(Αριθμητικώς): 80 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ογδόντα

A.T: 024 Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος

Καθαίρεση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα σε οποιοδήποτε ύψος πάνω από το έδαφος χωρίς την χρήση εκρηκτικών. Αν οι καθαίρεσεις εκτελούνται κοντά σε υπάρχουσες εγκαταστάσεις, πρέπει να γίνουν με ιδιαίτερη προσοχή και από πεπειραμένους τεχνίτες και να ληφθούν όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την αντιμετώπιση οποιουδήποτε κινδύνου, αποφυγή ζημιών και εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας του Σταθμού. Οι θέσεις των καθαίρεσεων θα καταβρέχονται συχνά με νερό για να περιοριστεί η σκόνη. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη εργατικών, υλικών, μηχανημάτων, εργαλείων, ικριωμάτων, η κατασκευή προστατευτικού περιφράγματος, το κατάβρεγμα για την προστασία των ζευγών και των λοιπών μηχανημάτων και κατασκευών, η φόρτωση, η μεταφορά και η απόρριψη των αχρήστων προϊόντων εκτός γηπέδου της ΔΕΗ, σε χώρους που επιτρέπονται από τις τοπικές Αρχές καθώς επίσης και η έκδοση αδειών από τις τοπικές Αρχές, εάν απαιτηθούν.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σε m³ πραγματικά καθαιρεθέντος όγκου. (κμ) κυβικό μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 KM

(Αριθμητικώς): 25 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Είκοσι πέντε.

A.T 025 Σκυρόδεμα C16/20 των 350χγρ. πεζοδρομίων, οδών, δαπέδων, κοιτοστρώσεων, φρεατίων, δεξαμενών κλπ.

Σκυρόδεμα C16/20 των 350χγρ τσιμέντου μετά των απαιτούμενων ξυλοτύπων για την κατασκευή πεζοδρομίων, οδών, δαπέδων, εγκιβωτισμών, κοιτοστρώσεων χειμάρρων, βάσεων μετασχηματιστών, φρεατίων (πλην των φρεατίων αγωγού προσαγωγής θαλάσσιου νερού ψύξεως), δεξαμενών, τάφρων καλωδίων, τάφρων σωληνώσεων, αιρετών πλακών επικαλύψεως, στέψεων μανδροτοίχων, κρυσπεδορείθρων, πακτώσεως συρματοπλέγματος και πασσάλων περιφράξεων, πυθμένων βάσεων δεξαμενών πετρελαίου, βάθρων στηρίξεως σιδηροσωλήνων καθώς και για κάθε άλλη μικροκατασκευή που δεν συμπεριλαμβάνεται σε άλλα άρθρα σκυροδεμάτων του παρόντος τιμολογίου. Κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 3214 του ΑΤΟΕ.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σε m³ πραγματικά καθαιρεθέντος όγκου. (κμ) κυβικό μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 KM

(Αριθμητικώς): 180 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν Ογδόντα.

A.T026 Σιδηροπλισμοί B500C

Σιδηροπλισμοί υψηλής συνάφειας (νευροχάλυβες) κατηγορίας B500C σύμφωνα με τα Πρότυπα ΕΛΟΤ 1421. Η επιμέτρηση θα γίνει σε χιλιόγραμμα. Στην τιμή μονάδος συμπεριλαμβάνονται και τα ειδικά στηρίγματα (καβίλιες κλπ) για την επίτευξη της απαιτούμενης επικάλυψης.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά κιλό. (1 χλγ.) Χιλιόγραμμο (Κιλό)
Τιμή Μονάδος 1 χλγ.

(Αριθμητικώς): 1,20 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Ένα ευρώ και είκοσι λεπτά.

A.T: 027 Βάθρο στήριξης Πυροσβεστικού δικτύου.

Κατασκευή βάθρων από σκυρόδεμα C16/20 των 300 χλγ. τιμέντου διαστάσεων 50 x 50 x 50 cm στα οποία πακτώνονται **γαλβανιζέ σιδηροδοκοί "Π"** μήκους ενός (1) μέτρου, διατομής 140 x 60 mm σε βάθος 40 cm.. Η στήριξη του σωλήνα πυρόσβεσης στις σιδηροδοκούς γίνεται με ειδικό στήριγμα σωλήνων γαλβανιζέ τύπου "U" με δύο (2) περαστούς **ανοξειδωτους κοχλίες με τα περικόχλια** τους και σύμφωνα με το συνημμένο σκαρίφημα. Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο στηρίγματος (βάθρου). Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η δαπάνη κατασκευής του βάθρου και των υλικών και μικρουλικών και του γαλβανιζέ σιδηροδοκού Π με τα ειδικά στηρίγματα, η εκσκαφή του εδάφους, η τοποθέτηση και στερέωση του βάθρου καθώς και όλες οι απαιτούμενες συναφής εργασίες.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο
Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς): 100 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν.

A.T: 028 Βάθρο στήριξης Πυροσβεστικών Φωλεών ή Σταθμών.

Κατασκευή βάθρων από σκυρόδεμα C16/20 των 300 χλγ. τιμέντου διαστάσεων 90 x 40 x 50 cm στα οποία πακτώνονται **γαλβανιζέ σιδηροδοκοί** τετραγωνικής διατομής μήκους 1,6 m, διατομής 30 x 30 x 3 mm σε βάθος 40 cm. Η στήριξη της πυροσβεστικής φωλιάς γίνεται με τέσσερις (4) περαστούς **ανοξειδωτους κοχλίες με τα περικόχλια** τους και σύμφωνα με το συνημμένο σκαρίφημα. Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο στηρίγματος (βάθρου).

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η δαπάνη κατασκευής του βάθρου και των υλικών και μικρουλικών και του γαλβανιζέ σιδηροδοκού με τους ανοξειδωτους κοχλίες, η εκσκαφή του εδάφους, η τοποθέτηση και στερέωση του βάθρου καθώς και όλες οι απαιτούμενες συναφής εργασίες.

Η επιμέτρηση θα γίνει κατ' αποκοπή (1 τεμ.) Τεμάχιο
Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς): 150 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Εκατόν Πενήντα.

A.T: 029 Απλές Σιδηροκατασκευές.

Απλές σιδηροκατασκευές, για τα στηρίγματα του πυροσβεστικού δικτύου και λοιπές μη ειδικώς κατονομαζόμενες σιδηροκατασκευές απλού σχεδίου, από ελάσματα κοινών διατομών, σωληνωτών διατομών για τις κλίμακες και λαμαρινών μαύρων. Κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 6122 του ΑΤΟΕ.

Στη τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση στο έργο και εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως, δοκιμές παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία, συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικρουλικών.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά χιλιόγραμμο (1 χλγ) Χιλιόγραμμο (Κιλό)
Τιμή Μονάδος 1 χλγ

(Αριθμητικώς): 3 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Τρία.

A.T: 030 Γαλβανιζέ Σιδηροκατασκευές.

Γαλβανιζέ σιδηροκατασκευές, για τα στηρίγματα του πυροσβεστικού δικτύου και λοιπές μη ειδικώς κατονομαζόμενες σιδηροκατασκευές απλού σχεδίου, από ελάσματα κοινών διατομών, σωληνωτών διατομών για τις κλίμακες και λαμαρινών μαύρων. Κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 6122 του ΑΤΟΕ.

Στη τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση στο έργο και εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως, δοκιμές παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία, συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικρουλικών.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά χιλιόγραμμο (1 χλγ) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

Τιμή Μονάδος 1 χλγ

(Αριθμητικώς): 5 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε.

A.T: 031 Καθαίρεση τοιχίων πάνελ.

Αφορούν στις βάσεις των πυροσβεστικών κανονιών, επίτοιχες ή ανεξάρτητες (στο έδαφος) οι οποίες θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Στη τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση στο έργο και εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών και μικρουλικών.

Η επιμέτρηση θα γίνει κατ' αποκοπή (1 τεμ) Τεμάχιο.

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς): 5.000 €

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πέντε χιλιάδες.

Ημερομηνία: 4/3/2019

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ : «ΤΚΗΜΕ - 204»

Τιμολόγιο Προσφοράς**A.T: 001 Διάφορες Αποξήλωσεις (πυρ. δικτύου & Π. Φ. κλπ)**

Αποξήλωση του υφιστάμενου δικτύου πυρόσβεσης και των υφιστάμενων Πυροσβεστικών Φωλεών. Ήτοι εργασία πλήρους αποξήλωσης όλων των υποδειχθέντων υλικών. Η αποξήλωση θα συμπεριλαμβάνει και τα ειδικά εξαρτήματα (γωνίες, ταύ, συστολές κ.λ.π.) και οτιδήποτε μεταλλικό εξάρτημα το οποίο θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Τα υλικά αποξήλωσης θα μεταφέρονται από τον ανάδοχο σε χώρο που θα υποδειχθεί από τον Υπεύθυνο του Σταθμού.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά χιλιόγραμμο (Κιλό)

Τιμή Μονάδος 1 ΧΛΓ.

(Αριθμητικώς):**ΕΥΡΩ (Ολογράφως):****A.T: 002 Σωλήνας 2 1/2" ΓΑΛΒ.**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κατά DIN 2440, 2444, διαμέτρου Φ 2 1/2" υπερβαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), πάχους 3,65mm, με αυλακωτά άκρα, κατάλληλα διαμορφωμένα για σύνδεση με ταχυσυνδέσμους συμπεριλαμβανομένου του ταχυσυνδέσμου και κάθε είδους ειδικά τεμάχια στερεώσεως και μικροϋλικά.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, μαζί με τα αντίστοιχα εξαρτήματα της σωλήνωσης (γωνίες, ταυ, συστολές, κλπ) παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα πραγματικού αξονικού μήκους. (1 m) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m

(Αριθμητικώς):**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): .****A.T: 003 Σωλήνας 4" ΓΑΛΒ.**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κατά DIN 2440, 2444, διαμέτρου Φ 4" υπερβαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), πάχους 4,5 mm, με αυλακωτά άκρα, κατάλληλα διαμορφωμένα για σύνδεση με ταχυσυνδέσμους συμπεριλαμβανομένου του ταχυσυνδέσμου και κάθε είδους ειδικά τεμάχια στερεώσεως και μικροϋλικά.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, μαζί με τα αντίστοιχα εξαρτήματα της σωλήνωσης (γωνίες, ταυ, συστολές, κλπ) παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα πραγματικού αξονικού μήκους. (1 m) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m

(Αριθμητικώς):**ΕΥΡΩ (Ολογράφως): .****A.T: 004 Σωλήνας 5" ΓΑΛΒ.**

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή, κατά DIN 2440, 2444, διαμέτρου Φ 5" υπερβαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), πάχους 5 mm, με αυλακωτά άκρα, κατάλληλα διαμορφωμένα για σύνδεση με ταχυσυνδέσμους συμπεριλαμβανομένου του ταχυσυνδέσμου και κάθε είδους ειδικά τεμάχια στερεώσεως

και μικροϋλικά.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, μαζί με τα αντίστοιχα εξαρτήματα της σωλήνωσης (γωνίες, ταυ, συστολές, κλπ) παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα πραγματικού αξονικού μήκους. (1 m) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m

(Αριθμητικώς):

EYPO (Ολογράφως):

A.T: 005 Σωλήνας HDPE 100 SDR 11 (PN16), Φ110 mm

Σωλήνας πολυαιθυλενίου HDPE 100 SDR 11 (PN16), 3ης γενιάς, κατά PrEN-12201-2-CEN, διαμέτρου Φ 110 mm, κατάλληλο για υπόγεια δίκτυα (μη επισκέψιμα) και σύνδεσης με εξαρτήματα κοχλιωτά μέχρι 16,0Atm συμπεριλαμβανομένου κάθε είδους ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα για την σύνδεση του με την γαλβανιζέ σωλήνα ή τεμάχια στερεώσεως και μικροϋλικά.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, μαζί με τα αντίστοιχα εξαρτήματα της σωλήνωσης (γωνίες, ταυ, συστολές, κλπ) παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα πραγματικού αξονικού μήκους. (1 m) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m

(Αριθμητικώς):

EYPO (Ολογράφως):

A.T: 006 Σωλήνας HDPE 100 SDR 11 (PN16), Φ125 mm

Σωλήνας πολυαιθυλενίου HDPE 100 SDR 11 (PN16), 3ης γενιάς, κατά PrEN-12201-2-CEN, διαμέτρου Φ 125 mm, κατάλληλο για υπόγεια δίκτυα (μη επισκέψιμα) και σύνδεσης με εξαρτήματα κοχλιωτά μέχρι 16,0Atm συμπεριλαμβανομένου κάθε είδους ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα για την σύνδεση του με την γαλβανιζέ σωλήνα ή τεμάχια στερεώσεως και μικροϋλικά.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, μαζί με τα αντίστοιχα εξαρτήματα της σωλήνωσης (γωνίες, ταυ, συστολές, κλπ) παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα πραγματικού αξονικού μήκους. (1 m) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m

(Αριθμητικώς):

EYPO (Ολογράφως):

A.T: 007 Σωλήνας HDPE 100 SDR 11 (PN16), Φ140 mm

Σωλήνας πολυαιθυλενίου HDPE 100 SDR 11 (PN16), 3ης γενιάς, κατά PrEN-12201-2-CEN, διαμέτρου Φ 140 mm, κατάλληλο για υπόγεια δίκτυα (μη επισκέψιμα) και σύνδεσης με εξαρτήματα κοχλιωτά μέχρι 16,0Atm συμπεριλαμβανομένου κάθε είδους ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα για την σύνδεση του με την γαλβανιζέ σωλήνα ή τεμάχια στερεώσεως και μικροϋλικά.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, μαζί με τα αντίστοιχα εξαρτήματα της σωλήνωσης (γωνίες, ταυ, συστολές, κλπ) παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σε μέτρα πραγματικού αξονικού μήκους. (1 m) Μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 m

(Αριθμητικώς):

EYPO (Ολογράφως):

A.T: 008 Εργασία εγκιβωτισμού.

Εργασία εγκιβωτισμού υφιστάμενου τμήματος σωλήνα πολυαιθυλενίου HDPE 100 SDR 11 (PN16), 3ης γενιάς, κατά PrEN-12201-2-CEN, διαμέτρου Φ 140 mm, μήκους περίπου 35 μέτρων.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η αποσυναρμολόγηση και η επανασυναρμολόγηση του εν λόγω σωλήνα και η τοποθέτηση του εντός του εδάφους και η ένωση του με το υφιστάμενο δίκτυο.

Η επιμέτρηση θα γίνει κατ' αποκοπή. (1 τεμ) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 Τεμ.

(Αριθμητικώς):

EYPO (Ολογράφως):

A.T: 009 Κατασκευή κολλεκτέρ

Προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση κολλεκτέρ στο αντλητικό πυροσβεστικό συγκρότημα από σιδηροσωλήνα Φ220 sch 40, μήκος 6 μ., έχοντας 2 αναμονές με φλάντζα 4" και 2 αναμονές με φλάντζα 5".

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία όπως αναφέρεται στην Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς):

EYPO (Ολογράφως):

A.T: 010 Βάνα 2 1/2" INOX

Βάνα περιστρεφόμενου δίσκου (butterfly valve) 2 ½ " με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά: Σώμα GGG-40, Δίσκος INOX 316L (1.4404), Έδρα NBR, Σύνδεση WAFER PN 10/16. Χειρισμός με μοχλό και κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16 ατμοσφαιρών, μετά των υλικών, μικροϋλικών. Το υλικό θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά 3.1.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, παραδοτέα σε κανονική και πλήρη λειτουργία σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς):

EYPO (Ολογράφως):

A.T: 011 Βάνα 4" INOX

Βάνα περιστρεφόμενου δίσκου (butterfly valve) 4" με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά: Σώμα GGG-40, Δίσκος INOX 316L (1.4404), Έδρα NBR, Σύνδεση WAFER PN 10/16. Χειρισμός με μοχλό και κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16 ατμοσφαιρών, μετά των υλικών, μικροϋλικών. Το υλικό θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά 3.1.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, παραδοτέα σε κανονική και πλήρη λειτουργία σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς):

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):

A.T: 012 Βάννα 5" INOX

Βάνα περιστρεφόμενου δίσκου (butterfly valve) 5" με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

Σώμα GGG-40, Δίσκος INOX 316L (1.4404), Έδρα NBR, Σύνδεση WAFER PN 10/16. Χειρισμός με μοχλό και κατάλληλη για πίεση λειτουργίας 16 ατμοσφαιρών, μετά των υλικών, μικροϋλικών. Το υλικό θα συνοδεύεται από πιστοποιητικά 3.1.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, παραδοτέα σε κανονική και πλήρη λειτουργία σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς):

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):

A.T: 013 Βαλβίδα Ανακουφιστική.

Η ανακουφιστική βαλβίδα, Φ4", λειτουργίας μέχρι 16 bar, κατά UL/FM, για αντλίες πυρόσβεσης τις οποίες ανακουφίζει αυτόματα από την υπερβολική πίεση. Θα τοποθετηθεί σε σωλήνα PE100, SDR11, Φ110, στην κατάθλιψη της αντλίας νερού ώστε να μην υπερβεί τα όρια πίεσης των 6 bar του δικτύου πυρόσβεσης.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, παραδοτέα σε κανονική και πλήρη λειτουργία σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς):

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):

A.T: 014 Αντεπ. Βαλβίδα 4"

Κλαπέ αντεπιστροφής, Φ4", με αυλακωτά άκρα, πιέσεως λειτουργίας μέχρι 16 bar, (κατά UL/FM), κατακόρυφου ή οριζόντιας τοποθέτησεως, με σώμα κατά ASTM A536 (Epoxy coated) και στεγανοποίηση κατά ERDM, για το δίδυμο πυροσβεστικό επιστόμιο, μετά των υλικών και μικροϋλικών συνδέσεως.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, παραδοτέα σε κανονική και πλήρη λειτουργία σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς):

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):

A.T: 015 Δίδυμο Πυροσβεστικό Επιστόμιο

Δίδυμο στόμιο πυρόσβεσης αποτελούμενο από δύο στόμια Φ65 mm (2 ½ ") με τους κατάλληλους ταχυσυνδέσμους και τις τάπες, μετά των υλικών, μικροϋλικών.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως, παραδοτέα σε κανονική και πλήρη λειτουργία σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς):

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):

A.T: 016 Αυτόματο Εξαεριστικό

Αυτόματο εξαεριστικό 1' ' με πλωτήρα σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή. Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, εργασία πλήρους εγκατάστασως, συνδέσεως και δοκιμών.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 m) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς):

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):

A.T: 017 Μανόμετρο

Ανοξειδωτο διαφραγματικό μανόμετρο, γλυκερίνης, εύρους 0-20 bar, ποιότητας υλικού 1.4571 (316Ti) 316 L, μετά των μικρουλικών και της εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς):

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):

A.T: 018 Πυροσβεστική Φωλιά INOX

Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή, κόκκινου χρώματος, κατηγορίας **I** αποτελούμενη από:

- **Ανοξειδωτο Ερμάριο** (Χάλυβας 3,16L πάχους 1,5mm), διαστάσεων διαστάσεως 0,75 x 0,65 x 0,23 m μετά ειδικής ανέμης περιτύλιξης του εύκαμπτου σωλήνα γαλβανιζέ.
- Σωλήνας πυρόσβεσης (μάνικα) διαμέτρου 65 mm (2 1/2") και μήκους 20m σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές..
- Αυλός εκτόξευσης νερού, ρυθμιζόμενης βολής, σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές.
- Ταχυσύνδεσμοι σωλήνων, ταχυσύνδεσμοι λήψεων και πώματα ταχυσυνδέσμων θα είναι σύμφωνα με τεχνικές προδιαγραφές..
- Ειδική αποφρακτική γωνιακή **ορειχάλκινη** δικλείδα 2 ½ " BSP πυροσβεστικού τύπου (με ορειχ. Πώμα) σύμφωνα με την συνημμένη Τεχνική Προδιαγραφή

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, φορτοεκφόρτωση, μεταφορά επί τόπου του έργου, η εγκατάσταση, υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως επί τόπου του έργου, παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η αντικατάσταση όλων των υφιστάμενων ορειχάλκινων δικλείδων 2 1/2" πυροσβεστικού τύπου από τις νέες.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς):

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):

A.T: 019 Πυροσβεστικός Σταθμός απλός INOX

Προμήθεια και εγκατάσταση πυροσβεστικού σταθμού από **Ανοξειδωτο Ερμάριο** (Χάλυβας 3,16L πάχους 1,5 mm), κόκκινου χρώματος, που θα περιλαμβάνει τα πρωτεύοντα εργαλεία (1 λοστό, 1 πέλεκυ, 1 φτύρι, 1 αξίνη, 1 σκεπάρνι κλπ.).

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, προσκόμιση στο έργο, η εγκατάσταση και οι εργασίες τοποθέτησης μετά των υλικών, μικροϋλικών και εργαλείων παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς):

EYPO (Ολογράφως):

A.T: 020 Πυροσβεστικός Σταθμός INOX πλήρης.

Προμήθεια και εγκατάσταση πυροσβεστικού σταθμού από **Ανοξείδωτο Ερμάριο** (Χάλυβας 3,16L πάχους 1,5 mm), κόκκινου χρώματος, που θα περιλαμβάνει τα πρωτεύοντα εργαλεία (1 λοστό, 1 πέλεκυ, 1 φτύρι, 1 αξίνη, 1 σκεπάρνι κλπ.) και επιπλέον μία (1) αναπνευστική συσκευή οξυγόνου, δύο (2) προσωπίδες με φίλτρο και δύο (2) κράνη προστατευτικά, σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά, φορτοεκφόρτωση, προσκόμιση στο έργο, η εγκατάσταση και οι εργασίες τοποθέτησης μετά των υλικών, μικροϋλικών και εργαλείων παραδοτέα σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς):

EYPO (Ολογράφως):

A.T: 021 Κανονάκι Νερού-Αφρού.

Εκτοξευτήρας νερού-αφρού (κανονάκι), με μείκτη (τζιφάρι) μεταβλητής αναλογίας 0% - 6% και βάση για μόνιμη εγκατάσταση παροχής νερού 800-1000 λίτρα ανά λεπτό, με αυτόματη αναρρόφηση αφροποιητικού υλικού συνδεδεμένο μόνιμως στο υδροδοτικό πυροσβεστικό δίκτυο σε υδροστόμιο 2 1/2" και ελάχιστο μήκος βολής 40 μέτρα και ελάχιστο ύψος βολής 20 μέτρα. Ο εκτοξευτήρας θα φέρει όλες τις απαραίτητες διατάξεις για τη σύνδεση με το αφρογενές συνθετικό υλικό.

Στη τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση στο έργο (εκτοξευτήρα και αφροποιητικού υλικού), εγκατάσταση μετά των υλικών, μικροϋλικών σύνδεσης, στερέωσης και της εργασίας εγκατάστασης επί της βάσης του πλήρους συστήματος, παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία σύμφωνα με την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει σαν ένα τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς):

EYPO (Ολογράφως):

A.T: 022 Ελαιοχρωματισμός Πυροσβεστικού δικτύου.

Προετοιμασία επιφάνειας σύμφωνα με το ISO 12944 Part 4,.

- Prime coat (Αρχική στρώση). Εφαρμογή στρώματος με min DFT 15 μm με wash primer, σύμφωνα με το MIL P-15328 spec.

- Intermediate coat (ενδιάμεση στρώση). Εφαρμογή μίας στρώσης με min DFT 50 μm με 2 συστατικών Polyamide - cured epoxy σύμφωνα με το MIL - C 82407 B - class spec.

- Top coat (τελική στρώση). Εφαρμογή μίας στρώσης με min DFT 75 μm με 2 - συστατικών polyurethane polyester resins cured by aliphatic isocyanate resin σύμφωνα με το MIL- 85285.

Συνολικό κατ' ελάχιστο πάχος προστασίας (Total min DFT) 140 μm.

Χρωματισμός Πυροσβεστικού δικτύου περιγράφεται αναλυτικά στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Το πυροσβεστικό δίκτυο θα είναι τελικού χρώματος ΚΟΚΚΙΝΟΥ.

Στη τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση στο έργο όλων των υλικών για το χρωματισμό, υλικά και μικροϋλικά, εργαλεία χρωματισμού, εργασία χρωματισμού και παράδοση σε αρίστη και ομοιόμορφη κατάσταση. Οι προδιαγραφές των παραπάνω υλικών θα είναι σύμφωνες με την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τετραγωνικό μέτρο επιφάνειας. (1 m²)

Τετραγωνικό μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 M²

(Αριθμητικώς):

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):

A.T: 023 Εκσκαφή τάφρων (Πυροσβ. Δικτύου) ή θεμελίων γαιώδης ή ημιβραχώδης

Εκσκαφή τάφρων ή θεμελίων γαιώδης ή ημιβραχώδης, για την διέλευσης πυροσβεστικού δικτύου, πλάτους 0,50 m, ύψους 0,80 m, με χρήση μηχανικών μέσων. Συμπεριλαμβάνονται η αντιστήριξη των πρανών, η άντληση οποιασδήποτε προελεύσεως και παροχής νερών. Μετά την εκσκαφή τάφρου, θα γίνει επίχωση με άμμο με πάχος στρώσης 0,20μ. Στη συνέχεια θα τοποθετηθεί ο σωλήνας πυρόσβεσης πολυαιθυλενίου HDPE 100 SDR 11 (PN16), 3ης γενιάς εντός της τάφρου και θα γίνει επίχωση προστασίας με άμμο σε ύψος 0,20μ. Θα ακολουθήσει επίχωση προϊόντων εκσκαφής σε ύψος 0,40 μ και συμπίεση με παράλληλη τοποθέτηση δείκτη σημάσεως. Οι παρειές της εκσκαφής θεωρούνται κατακόρυφες και πλάτους όσο είναι το πλάτος του θεμελιωμένου έργου έστω και αν λόγω ξυλοτύπων, αντιστηρίξεων ή άλλων οποιονδήποτε αιτιών απαιτηθούν μεγαλύτερες διαστάσεις εκσκαφών.

Στην τιμή μονάδας συμπεριλαμβάνεται η εκσκαφή δια χειρός ή με μηχανικά μέσα σύμφωνα με το άρθρο 3213 του ΑΤΟΕ.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά μέτρο. (M) μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 M

(Αριθμητικώς):

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):

A.T: 024 Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος

Καθαίρεση κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα σε οποιοδήποτε ύψος πάνω από το έδαφος χωρίς την χρήση εκρηκτικών. Αν οι καθαίρεσεις εκτελούνται κοντά σε υπάρχουσες εγκαταστάσεις, πρέπει να γίνουν με ιδιαίτερη προσοχή και από πεπειραμένους τεχνίτες και να ληφθούν όλα τα ενδεδειγμένα μέτρα για την αντιμετώπιση οποιουδήποτε κινδύνου, αποφυγή ζημιών και εξασφάλιση της απρόσκοπτης λειτουργίας του Σταθμού. Οι θέσεις των καθαίρεσεων θα καταβρέχονται συχνά με νερό για να περιοριστεί η σκόνη. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται κάθε δαπάνη εργατικών, υλικών, μηχανημάτων, εργαλείων, ικριωμάτων, η κατασκευή προστατευτικού περιφράγματος, το κατάβρεγμα για την προστασία των ζευγών και των λοιπών μηχανημάτων και κατασκευών, η φόρτωση, η μεταφορά και η απόρριψη των αχρήστων προϊόντων εκτός γηπέδου της ΔΕΗ, σε χώρους που επιτρέπονται από τις τοπικές Αρχές καθώς επίσης και η έκδοση αδειών από τις τοπικές Αρχές, εάν απαιτηθούν.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σε m³ πραγματικά καθαιρεθέντος όγκου. (κμ) κυβικό μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 KM

(Αριθμητικώς):

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):

A.T 025 Σκυρόδεμα C16/20 των 350χγρ. πεζοδρομίων, οδών, δαπέδων, κοιτοστρώσεων, φρεατίων, δεξαμενών κλπ.

Σκυρόδεμα C16/20 των 350χγρ τσιμέντου μετά των απαιτούμενων ξυλοτύπων για την κατασκευή πεζοδρομίων, οδών, δαπέδων, εγκιβωτισμών, κοιτοστρώσεων χειμάρρων, βάσεων μετασχηματιστών, φρεατίων (πλην των φρεατίων αγωγού προσαγωγής θαλάσσιου νερού ψύξεως), δεξαμενών, τάφρων καλωδίων, τάφρων σωληνώσεων, αιρετών πλακών επικάλυψης, στέψεων μανδροτοίχων, κρυσπεδορείθρων, πακτώσεως συρματοπλέγματος και πασσάλων περιφράξεων, πυθμένων βάσεων δεξαμενών πετρελαίου, βάθρων στηρίξεως σιδηροσωλήνων καθώς και για κάθε άλλη μικροκατασκευή που δεν συμπεριλαμβάνεται σε άλλα άρθρα σκυροδεμάτων του παρόντος τιμολογίου. Κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 3214 του ΑΤΟΕ.

Η επιμέτρηση θα γίνεται σε m³ πραγματικά καθαιρεθέντος όγκου. (κμ) κυβικό μέτρο

Τιμή Μονάδος 1 KM

(Αριθμητικώς):

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):

A.T026 Σιδηροπλισμοί B500C

Σιδηροπλισμοί υψηλής συνάφειας (νευροχάλυβες) κατηγορίας B500C σύμφωνα με τα Πρότυπα ΕΛΟΤ 1421. Η επιμέτρηση θα γίνει σε χιλιόγραμμα. Στην τιμή μονάδος συμπεριλαμβάνονται και τα ειδικά στηρίγματα (καβίλιες κλπ) για την επίτευξη της απαιτούμενης επικάλυψης.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά κιλό. (1 χλγ.) Χιλιόγραμμο (Κιλό)
Τιμή Μονάδος 1 χλγ.

(Αριθμητικώς):
ΕΥΡΩ (Ολογράφως):

A.T: 027 Βάθρο στήριξης Πυροσβεστικού δικτύου.

Κατασκευή βάθρων από σκυρόδεμα C16/20 των 300 χλγ. τιμέντου διαστάσεων 50 x 50 x 50 cm στα οποία πακτώνονται **γαλβανιζέ σιδηροδοκοί "Π"** μήκους ενός (1) μέτρου, διατομής 140 x 60 mm σε βάθος 40 cm.. Η στήριξη του σωλήνα πυρόσβεσης στις σιδηροδοκούς γίνεται με ειδικό στήριγμα σωλήνων γαλβανιζέ τύπου "U" με δύο (2) περαστούς **ανοξειδωτους κοχλίες με τα περικόχλια** τους και σύμφωνα με το συνημμένο σκαρίφημα. Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο στηρίγματος (βάθρου). Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η δαπάνη κατασκευής του βάθρου και των υλικών και μικρουλικών και του γαλβανιζέ σιδηροδοκού Π με τα ειδικά στηρίγματα, η εκσκαφή του εδάφους, η τοποθέτηση και στερέωση του βάθρου καθώς και όλες οι απαιτούμενες συναφής εργασίες.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο. (1 τεμ.) Τεμάχιο
Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς):
ΕΥΡΩ (Ολογράφως):

A.T: 028 Βάθρο στήριξης Πυροσβεστικών Φωλεών ή Σταθμών.

Κατασκευή βάθρων από σκυρόδεμα C16/20 των 300 χλγ. τιμέντου διαστάσεων 90 x 40 x 50 cm στα οποία πακτώνονται **γαλβανιζέ σιδηροδοκοί** τετραγωνικής διατομής μήκους 1,6 m, διατομής 30 x 30 x 3 mm σε βάθος 40 cm. Η στήριξη της πυροσβεστικής φωλιάς γίνεται με τέσσερις (4) περαστούς **ανοξειδωτους κοχλίες με τα περικόχλια** τους και σύμφωνα με το συνημμένο σκαρίφημα. Η επιμέτρηση θα γίνει ανά τεμάχιο στηρίγματος (βάθρου).

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνεται η δαπάνη κατασκευής του βάθρου και των υλικών και μικροϋλικών και του γαλβανιζέ σιδηροδοκού με τους ανοξειδωτους κοχλίες, η εκσκαφή του εδάφους, η τοποθέτηση και στερέωση του βάθρου καθώς και όλες οι απαιτούμενες συναφής εργασίες.

Η επιμέτρηση θα γίνει κατ' αποκοπή (1 τεμ.) Τεμάχιο
Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς):
ΕΥΡΩ (Ολογράφως):

A.T: 029 Απλές Σιδηροκατασκευές.

Απλές σιδηροκατασκευές, για τα στηρίγματα του πυροσβεστικού δικτύου και λοιπές μη ειδικώς κατονομαζόμενες σιδηροκατασκευές απλού σχεδίου, από ελάσματα κοινών διατομών, σωληνωτών διατομών για τις κλίμακες και λαμαρινών μαύρων. Κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 6122 του ΑΤΟΕ.

Στη τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση στο έργο και εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως, δοκιμές παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία, συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικρουλικών.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά χιλιόγραμμο (1 χλγ) Χιλιόγραμμο (Κιλό)
Τιμή Μονάδος 1 χλγ

(Αριθμητικώς):
ΕΥΡΩ (Ολογράφως):

A.T: 030 Γαλβανιζέ Σιδηροκατασκευές.

Γαλβανιζέ σιδηροκατασκευές, για τα στηρίγματα του πυροσβεστικού δικτύου και λοιπές μη ειδικώς κατονομαζόμενες σιδηροκατασκευές απλού σχεδίου, από ελάσματα κοινών διατομών, σωληνωτών διατομών για τις κλίμακες και λαμαρινών μαύρων. Κατά τα λοιπά όπως στο άρθρο 6122 του ΑΤΟΕ.

Στη τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση στο έργο και εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως, δοκιμές παραδοτέο σε πλήρη και κανονική λειτουργία, συμπεριλαμβανομένων των υλικών και μικρουλικών.

Η επιμέτρηση θα γίνει ανά χιλιόγραμμο (1 χλγ) Χιλιόγραμμο (Κιλό)

Τιμή Μονάδος 1 χλγ

(Αριθμητικώς):

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):

A.T: 031 Καθαίρεση τοιχίων πάνελ.

Αφορούν στις βάσεις των πυροσβεστικών κανονιών, επίτοιχες ή ανεξάρτητες (στο έδαφος) οι οποίες θα κατασκευαστούν σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Στη τιμή συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση στο έργο και εργασία εγκαταστάσεως και συνδέσεως, συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών και μικρουλικών.

Η επιμέτρηση θα γίνει κατ' αποκοπή (1 τεμ) Τεμάχιο.

Τιμή Μονάδος 1 τεμ.

(Αριθμητικώς):

ΕΥΡΩ (Ολογράφως):
