



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΜΙΝΩΑ ΠΕΔΙΑΔΑΣ
Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών

Έργο: Ανάπλαση οδών
οικισμού Τσούτσουρα

Προϋπολογισμός με ΦΠΑ: 203.384,30€

ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΝΕΩΝ ΤΙΜΩΝ

A.T. 11 - ΝΑΟΙΚ Ν73.16.02

Επίστρωση λωρίδας όδευσης Τυφλών

Κωδ. Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7316 100%

Επίστρωση λωρίδας όδευσης τυφλών (οδηγός τυφλών) δια πλακών σκυροδέματος (χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας), διαστάσεων 40x40cm και πάχους 3cm, χρώματος και τύπου σύμφωνα με τις ισχύουσες τεχνικές προδιαγραφές, με αρμούς πλάτους έως 2mm (μετά πληρώσεως των κενών δια λεπτόρευστου τσιμεντοκονιάματος των 600kg τσιμέντου), επί υποστρώματος πάχους 5cm, από τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέστου. Όλες οι ράμπες για ΑΜΕΑ θα γίνονται με επικάλυψη όμοιων πλακιδίων σύμφωνα με τις προδιαγραφές του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Επίσης στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά, μικροϋλικά, πλάκες, τσιμεντοκονίαμα κλπ επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής, περιλαμβανομένων και των απαραίτητων αρμών διαστολής, σύμφωνα με τις οδηγίες της επίβλεψης.

(1 m2)

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚ7316

Υλικά					
α) Πλάκες	(161) m2	1,05x	6,04 =		6,34
β) Τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 350 kg τσιμέντου και 0,04 m3 ασβέστου	(1449) m3	0,025x	50,4 =		1,26
γ) Τσιμεντοκονίαμα 350kg τσιμέντου - υπόστρωμα.	(1446) m3	0,002x	49,65 =		0,10
δ) Τσιμεντοκονίαμα 600kg τσιμέντου.	(1444) m3	0,001x	73,12 =		0,07
Εργασία					
	Τεχν (003) h	0,45x	19,87 =		8,94
	Εργ (001) h	0,22x	15,31 =		3,37

				Άθροισμα	20,08
				Στρογγύλευση	20,10

Τιμή ενός m2 ευρώ 20,10
είκοσι και δέκα λεπτά

A.T. 23 - ΝΑΟΙΚ Τ.333.ΣΧ1

Παγκάκι διαστάσεων 220x68x40cm

Κωδ.Αναθεώρησης: ΟΙΚ 3214 70% και ΟΙΚ5241 30%

Πάγκος καθισμάτων διαστάσεων (Μ)220εκ χ (Π)68εκ χ (Υ)40εκ , που αποτελείται από:

Δυο πλαϊνά κομμάτια (πόδια) κατασκευασμένα από ενισχυμένο τσιμέντο (στο οποίο η ισομερής κατανομή έχει επιτευχθεί με δονήσεις υψηλής συχνότητας).

Το κάθισμα αποτελείται από 4 σανίδες από ξύλο φουρνιστής & εμποτισμένης ξυλείας ελάχ. Διατομής 13x6.

Το φινιρίσμα της επιφάνειας επιτυγχάνεται με τον καθαρισμό του σώματος και στη συνέχεια με την εφαρμογή αδιάβροχων χρωμάτων.

Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά που απαιτούνται σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια καθώς και οι εργασίες συναρμολόγησης και τοποθέτησης .

(1 τεμ)

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ

ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚ3214: Σκυρόδεμα κατηγορίας B225 των 350 kg τσιμέντου, διά σκύρων διαστάσεων 0,7 έως 2,5 ή 3cm και λιθοσυντρίμματος (γαρμπίλι) διαστάσεων 0,4 έως 1 cm ωπλισμένον, παντός είδους τμημάτων έργου πλην τμημάτων τρούλλων και κελυφών εις οιονδήποτε ύψος ή βάθος από της επιφανείας του εδάφους.

(1 m³)

Υλικά

α) Τσιμέντον	(026)	kg	350x	0,0999 =	34,97
β) Άμμος κονιοδεμάτων	(052)	m ³	0,40x	12,51 =	5,00
γ) Σκύρα 0,7-3	(062)	m ³	0,60x	11 =	6,60
δ) Σύντριμμα 0,4 έως 1	(065)	m ³	0,27x	10,49 =	2,83
ε) Υδωρ	(021)	m ³	0,25x	2,67 =	0,67
Εργασία					
Αναμ	(1502)	ΗΔ	0,06x	525,66 =	31,54
Εργ	(001)	h	0,90x	15,31 =	13,78
Τεχν	(003)	h	0,50x	19,87 =	9,94

 Άθροισμα A 105,33

και

ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΟΙΚ5241: Επενδύσεις σκελετών ξυλοπήκτων τοίχων δια περαστών σανίδων (ραμποτέ), άνευ κατεργασίας των επιφανειών αυτών, επί υπάρχοντος σκελετού ξυλοπήκτων τοίχων, ήτοι εν γένει υλικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής.

(1 m² πραγματικής επενδεδυμένης επιφανείας).

Υλικά

α) Ξυλεία πριστή	(203.2)	m ³	0,10x	370 =	37,00
β) Ηλοι κοινοί	(251)	kg	0,10x	0,927 =	0,09
Εργασία					
Τεχν	(003)	h	0,50x	19,87 =	9,94
Βοηθ	(002)	h	0,45x	16,84 =	7,58

 Άθροισμα B 54,61

 Σύνολο A+B 159,94

Στρογγύλευση 160,00

Τιμή ενός τεμ ευρώ 160,00
 εκατόν εξήντα

A.T. : 24 - ΗΛΜ Ν9302.1

Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες πλάτους όφρυος ορύγματος με προσοχή για αποφυγή καταστροφών των υπαρχόντων δικτύων (ΔΕΗ, ΟΤΕ κλπ) πλάτους ορύγματος μικροτέρου ή μέχρι 1,00 m και σε βάθος μέχρι 1,00 m με οποιονδήποτε τρόπο ή μέσο εκσκαφής σε ξερό έδαφος ή μέσα σε νερό η στάθμη του οποίου ή ευρίσκεται σε ηρεμία ή υποβιβάζεται με άντληση, που θα πληρωθεί ξεχωριστά, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα του ορύγματος στίς απαιτούμενες διατομές. Στην τιμή περιλαμβάνεται και η δαπάνη των αναγκαίων δαπέδων εργασίας, που χρειάζονται για την αναπέταση των προϊόντων ανάλογα με τους τρόπους και τα μέσα εκσκαφής, των κάθε φύσεως φορτοεκφορτώσεων, τοπικών μετακινήσεων (οριζόντιων ή κατακορύφων) και μεταφορών για την οριστική απομάκρυνση των προϊόντων που περισσεύουν σε θέσεις που επιτρέπονται από την αστυνομία ή προσωρινή απόθεση αυτών για την κατασκευή επιχωμάτων προς επανεπίχωση των εκσκαφέντων χανδάκων καθώς και η δαπάνη σταλίας των μεταφορικών μέσων.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η εργασία εκτελέσεως της επανεπίχωσης των εκσκαφέντων χανδάκων κατά στρώσεις πλήρως συμπιεζόμενες.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο εκσκαφής

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΑΤΗΕ 9302.1

Εργασία και λοιπές δαπάνες ανηγμένες σε ώρες εργαίου					
Εργ.	(001)	h	0,953x	15,31 =	14,59

				Άθροισμα	14,59

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) ευρώ 14,59
δέκα τέσσερα και πενήντα εννέα λεπτά

A.T. : 27 – ΑΤΗΕ Ν/103Φ.8

Φωτιστικό σώμα LED 25W σχήματος αντεστραμμένου κώνου σε ιστό κυλινδρικής διατομής από γαλβανισμένο εν θερμώ χάλυβα

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 101

Το σώμα του φωτιστικού θα έχει σχήμα αντεστραμμένου κώνου διαστάσεων Φ400 x 620mm±5% και θα είναι κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο ή κράμα αλουμινίου. Θα είναι βαμμένο με διπλή στρώση κατάλληλης βαφής και κατόπιν κατάλληλης διαδικασίας ώστε να είναι εξαιρετικής αντοχής σε διάβρωση από νερό (ακόμη και σε παραθαλάσσιο περιβάλλον) κι ακτινοβολία UV.....

Το φωτιστικό θα τοποθετείται πάνω σε ιστό κατασκευασμένο από χάλυβα και θα έχει κωλουροκωνική διατομή και ύψος 4,00m±5%. Θα είναι γαλβανισμένος εν θερμώ και θα είναι βαμμένος κατάλληλα, με διπλή στρώση βαφής, ώστε να είναι ιδιαίτερα ανθεκτικός στη διάβρωση από UV ακτινοβολία και νερό, ακόμα και σε παραθαλάσσιο περιβάλλον.....

Στην ανωτέρω τιμή συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του φωτιστικού σώματος, η μεταφορά, η τοποθέτηση του στη βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα (συμπεριλαμβανομένης της πλήρως κατασκευασμένης βάσης από οπλ.σκυρόδεμα συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών και μικρουλικών που απαιτούνται σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια), τα καλώδια σύνδεσης με το φρεάτιο, το καλώδιο σύνδεσης του φωτιστικού από το ακροκιβώτιο, οι σωλήνες προστασίας των καλωδίων αυτών, καθώς και η συστοιχία leds 25W. Ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει όλα τα απαραίτητα στοιχεία (τεχνικές προδιαγραφές, φυλλάδια, έγγραφα κατασκευαστή/προμηθευτή) και τα πιστοποιητικά προκειμένου να λάβει γραπτή έγκριση από την επιβλέπουσα υπηρεσία πριν την προσκόμιση και την ενσωμάτωση των παραπάνω περιγραφόμενων (φωτιστικού σώματος και υλικών) στο έργο.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΗΛΜ 101

Υλικά

α) Τιμή εμπορίου με μεταφορά	τεμ	1,00x	1.387,00 =	1.387,00
β) Βάση από οπλ.σκυρόδεμα	3211	m3	0,05x	127,95 = 6,40

Εργασία

Τεχν	(003)	h	2,00x	19,87 =	39,74
Βοηθ	(002)	h	1,00x	16,84 =	16,84

				Άθροισμα	1.449,98€
				Στρογγυλοποίηση :	1.450,00€

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ) ευρώ 1.450,00
χίλια τετρακόσια πενήντα

A.T. : 28 - ΝΑΥΔΡ Ν/1

Πλέγμα προστασίας δικτύων πλάτους 0,30 m

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10

Προμήθεια, μεταφορά, προσκόμιση επί τόπου του έργου και τοποθέτηση ενός μέτρου μήκους πλέγματος επισήμανσης υπόγειων αγωγών δικτύων, κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE).

Το ελάχιστο πλάτος των νημάτων που θα συνθέτουν τους βρόχους θα είναι 2χλστ. για βρόχους περιμέτρου μεγαλύτερης των 160χλστ. και 1χλστ. για βρόχους μικρότερης περιμέτρου.

Το υλικό και το χρώμα της ταινίας σήμανσης θα είναι ανθεκτικά σε μικροοργανισμούς και γενικότερα σε όλους τους χημικούς παράγοντες του εδάφους.

Ο χρόνος ζωής τους θα είναι τουλάχιστο ίσος με αυτός της υπόγειας εγκατάστασης αγωγού στην οποία θα τοποθετηθούν.

Η ταινία σήμανσης θα προέρχεται από πιστοποιημένη κατά EN ISO 9000:2000-12 παραγωγική διαδικασία.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΗΛΜ 10

Υλικά					
α) Τιμή εμπορίου με μεταφορά Εργασία	τεμ	1,20x	0,24 =		0,29
	Εργ	(001) h	0,02x	15,31 =	0,31

			Άθροισμα		0,60

Τιμή ενός μέτρου μήκους (μ.μ.) ευρώ 0,60
εξήντα λεπτά

A.T. : 32 - ΝΑΗΛΜ 60.20.40.11A

Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 50mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, τοποθέτηση και σύνδεση σωλήνων προστασίας υπογείων καλωδίων ονομαστικής διαμέτρου όπως αναφέρεται παρακάτω, από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE), δομημένου τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 50086-1, ΕΛΟΤ EN 50086-2-4 και ΕΛΟΤ EN 61386 "Συστήματα σωληνώσεων για διαχείριση καλωδίων", φορτίου παραμόρφωσης 5% > 400 N/m, με ενσωματωμένη ατσαλίνα, παραδιδόμενων σε κουλούρα ή ευθύγραμμα τμήματα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των σωλήνων, η εκτύλιξη και η ευθυγράμμιση δίπλα στο όρυγμα τοποθέτησης, η κοπή στα μήκη που απαιτούνται, τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (μούφες), η τοποθέτηση πλαστικής ταινίας επισήμανσης της σωληνογραμμής, η πρόσδεση των σωλήνων σε δέσμες (όταν προβλέπεται) και η τοποθέτηση και συναρμογή του σωλήνα στα φρεάτια έλξης και σύνδεσης καλωδίων που παρεμβάλλονται.

Η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 50 mm.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΑΤΗΕ 8734.1.6

Υλικά				
α. Σωλήνας χαλύβδινος ευθύς διαμέτρου Ø 42mm	(TE*) m	1,05x	0,74 =	0,78
β. Μικρουλικά του α	0,10x		0,74 =	0,07
Εργασία				
Τεχν	(003) h	0,15x	19,87 =	3,00
Βοηθ	(002) h	0,15x	16,84 =	2,55

			Άθροισμα	6,40

Τιμή ανα μέτρο αξονικού μήκους σωληνογραμμής ευρώ 6,40
έξι ευρώ και σαράντα λεπτά

A.T. : 33 - ΝΑΗΛΜ 60.20.40.02B

Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 5 100%

Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων σηματοδότησης ονομαστική διαμέτρου DN 63mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm.

Κατασκευή σωληνώσεων διέλευσης καλωδίων σηματοδότησης υπό το οδόστρωμα ή στις θέσεις τεχνικών με γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες με ραφή και σπείρωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέτα), ονομαστικής διαμέτρου (DN) και πάχους τοιχώματος όπως αναφέρεται παρακάτω.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου των σωλήνων, του γαλβανισμένου σύρματος έλξης καλωδίων, των γαλβανισμένων ειδικών τεμαχίων, η τοποθέτηση και σύνδεση των σωλήνων, η τοποθέτηση του σύρματος έλξης καλωδίων, η επισήμανση των σωλήνων καθώς και η συγκρότηση δέσμης σωλήνων, όπου προβλέπεται.

Η εκσκαφή και επανεπίχωση του ορύγματος και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων με σκυρόδεμα τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

(1 m)

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΑΤΗΕ 8734.1.6

Υλικά

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος (πράσινη) Φ 2½"
προσαυξημένος κατά 5% για ειδικά τεμάχια
φθορά και μικροϋλικά συνδέσεως κλπ.

	(TE*)	m	1,05x	9,60 =	10,08	
Εργασία						
	Τεχν	(003)	h	0,20x	19,87 =	3,97
	Βοηθ	(002)	h	0,12x	16,84 =	2,02

				Άθροισμα	16,07	
				Στρογγύλευση	16,00	

Τιμή ενός m ευρώ 16,00

δεκαέξι ευρώ

A.T. : 37 - ΑΤΗΕ 9350.ΣΧ

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) με τον ηλεκτρικό πίνακα και τα υλικά του

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) κατασκευασμένο από μεταλλικά πλαίσια (σιδηρογωνίες, λάμες κλπ.) συγκολλημένα ή συνδεδεμένα με κοχλίες και εξωτερικό μεταλλικό κιβώτιο από χαλυβδοέλασμα ΝΤΕΚΑΠΕ πρεσσαριστό πάχους 2mm. Οι ελάχιστες εξωτερικές διαστάσεις θα είναι 110X110X35. Οι διαστάσεις μπορούν να αλλάξουν κατόπιν εντολής της επίβλεψης. Το εσωτερικό του πύλλαρ θα είναι χωρισμένο με λαμαρίνα σε δυο ανεξάρτητους χώρους που προορίζονται ο ένας για τον μετρητή και τον δέκτη της ΔΕΗ και ο άλλος για την ηλεκτρική διανομή. Θα έχει δύο θύρες, μια για κάθε χώρο, οι οποίες: α) θα κλείνουν με την βοήθεια ελαστικού παρεμβύσματος, β) περιμετρικά θα είναι δύο φορές κεκαμμένες κατά ορθή γωνία (στρατζαριστές) για να παρουσιάζουν αυξημένη αντοχή στην παραμόρφωση και να εφαρμόζουν καλά στο κλείσιμο, γ) θα αναρτώνται στο σώμα του πύλλαρ με τη βοήθεια μεντεσέδων βαρέως τύπου, δ) θα έχουν ανεξάρτητη χωνευτή κλειδαριά και ε) η θύρα του μετρητή της ΔΕΗ θα είναι εφοδιασμένη με μικρή θυρίδα με τζάμι. Στο χώρο που προορίζεται για την Δ.Ε.Η. και στην ράχη του πύλλαρ θα είναι στερεωμένη με κοχλίες και περικόχλια στρατζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1mm για να μπορούν να στερεωθούν επάνω σε αυτήν τα όργανα της Δ.Ε.Η. Στο χώρο που προορίζεται για την Υπηρεσία, θα υπάρχει κατασκευή από σιδηρογωνίες, ελάσματα κλπ. για την στερέωση της ηλεκτρικής διανομής. Ολόκληρη η κατασκευή θα είναι στεγανή στη βροχή. Το πύλλαρ αφού προηγηθεί επιμελής καθαρισμός θα βαφεί με ηλεκτροστατική βαφή φούρνου, αποχρώσεως της αρεσκείας της Υπηρεσίας.

Το πύλλαρ θα πακτωθεί με ειδικά αγκύρια, σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα κατάλληλων διαστάσεων.

Κοντά στο πύλλαρ θα τοποθετηθεί πλάκα γείωσης διαστάσεων 500X500X3χλστ. με τον αγωγό σύνδεσής της με το πύλλαρ. Μέσα στο πύλλαρ θα τοποθετηθεί ο ηλεκτρικός πίνακας διανομής ο οποίος θα είναι προστασίας IP55 και ικανών διαστάσεων ώστε να περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα ηλεκτρικά όργανα.

Στον πίνακα θα εγκατασταθούν όλα τα απαραίτητα ηλεκτρικά όργανα σύμφωνα με τα σχέδια και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης δηλαδή διακόπτης τριπολικός ενδεικτικού τύπου 5ΤΕ SIEMENS εντάσεως 3X 63 Α, γενική ασφάλεια τύπου ΕΖ-SIEMENS 3X35Α, μικροαυτόματοι μονοπολικοί για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, μικροαυτόματοι τριπολικοί για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS ενδεικτικές λυχνίες τάσεως μέχρι 500V πλήρης με ασφαλεία 25/2Α, ρελέ διαφυγής έντασης 4X40Α, χρονοδιακόπτες ημερήσιοι, μετασχηματιστής και ένα φωτιστικό σώμα με το λαμπτήρα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται ο γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας βαρέως τύπου 3'' ύψους 6 μέτρα με άγκιστρο στην κορυφή για την σύνδεση εναέριας γραμμής παροχής από τη ΔΕΗ. Ο ιστός θα πακτωθεί σε οπλισμένη βάση από σκυρόδεμα C16/20, με βάση τις απαιτήσεις της ΔΕΗ και τους ισχύοντες κανονισμούς. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται επίσης η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς στον τόπο ενσωμάτωσης του πύλλαρ και όλων των απαιτούμενων υλικών, καλωδίων και των μικροϋλικών συνδέσεων κλπ., η δαπάνη της εκσκαφής και επανεπίχωσης της βάσης του πύλλαρ, του ιστού και της γείωσης, η δαπάνη της εργασίας πλήρους κατασκευής και σύνδεσης, με τις εισερχόμενες και εξερχόμενες γραμμές, η δαπάνη σύνδεσης της γείωσης η δαπάνη ελέγχων, δοκιμών και ρυθμίσεων και κάθε άλλη δαπάνη υλικών και εργασίας που απαιτείται για παράδοση της κατασκευής σε πλήρη και κανονική λειτουργία, σύμφωνα και με τα λοιπά τεύχη δημοπράτησης.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΑΤΗΕ 9350

Υλικά

α) Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)

τιμή εμπορίου (Τ.Ε.) τεμ 1,00x 1.146,58 = 1.146,58

Εργασία και λοιπές δαπάνες

ανηγμένες σε εργασία

Τεχν	(003) h 2,00x	19,87 =	39,74
Βοηθ	(002) h 2,00x	16,84 =	33,68

	Άθροισμα		1.220,00

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ) ευρώ 1.220,00
 χίλια διακόσια είκοσι

A.T. : 38 - ΑΤΗΕ Ν9347

Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ (Νο1 τριφασική παροχή)

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52

Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ δηλαδή υλικά και εργασία με την καταβολή στην ΔΕΗ της σχετικής δαπάνης συνδέσεως αναγόμενα σε εργασία για την σύνδεση ενός μετρητού της ΔΕΗ.

Τιμή ανά τεμ.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΑΤΗΕ 9347

Εργασία					
	Τεχν	(003) h	6,43x	19,87 =	127,76
	Βοηθ	(002) h	6,43x	16,84 =	108,28

			Άθροισμα		236,04
			Στρογγυλοποίηση :		236,00€

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ) ευρώ 236,00
 διακόσια τριάντα έξι

A.T. : 42 – ΝΑΥΔΡ Τ5.29

Σωλήνες πολυαιθυλενίου αδιαφανείς, διαμέτρου Φ22 (για ένα μέτρο μήκους αγωγού)

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6621.1

Για ένα μέτρο μήκους αγωγού από σωλήνες πολυαιθυλενίου αδιαφανείς κατάλληλες για πόσιμο νερό διαμέτρου Φ22 πάχους 3,0 χιλιοστά. Προμήθεια - μεταφορά - τοποθέτηση πλήρους σύνδεση.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΗΛΜ 8

Πλαστικός σωλήν PVC, ηυξημένος κατά 5% για φθορά και 5% για ειδικά τεμάχια, στηρίγματα κλπ Εργασία	(ΤΕ*) m	1,38x	0,40 =	0,55
	Τεχν (003) h	0,02x	19,87 =	0,40
	Βοήθ (002) h	0,02x	16,84 =	0,34

		Άθροισμα		1,29

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) ευρώ 1,29
 ένα και είκοσι εννέα λεπτά

A.T. : 43 - ΑΤΗΕ 8037.1.ΣΧ

Ρακόρ ορειχάλκινο διάμετρος Φ20 X 1/2 ή Φ20X3/4

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 6

Για ένα ρακόρ ορειχάλκινο σύνδεσης για σωλήνες πολυπροπυλενίου ή πολυαιθυλενίου, διάμετρος Φ20 X 1/2 ή Φ20X3/4 (προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση).

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΑΤΗΕ 8037

Υλικά Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο Φ 1/2 ins με μικροϋλικά Εργασία	(ΤΕ*) τεμ	1,02x	1,17 =	1,19
	Τεχν (003) h	0,024x	19,87 =	0,48

		Άθροισμα		1,67

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ) ευρώ 1,67
 ένα και εξήντα επτά λεπτά

Α.Τ. : 44 – ΝΑΗΛΜ 10ΦΠ1**Φρεάτιο παροχών 30x30****Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 10**

Φρεάτιο παροχών εσωτερικών διαστάσεων 30x30 εκ. και βάθους μέχρι 60 εκ., δηλαδή:

- α) Εξοκαφή σε έδαφος γαιώδης ή ημιβραχώδης βάθους μέχρι 70εκ.
- β) Διάστρωση πυθμένα με γαρμπίλι πάχους 10 εκ.
- γ) Δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή δομική.
- δ) Επίχριση όλων των εσωτερικών επιφανειών με τσιμεντοκονίαμα των 600χγρ.
- ε) Εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εξοκαφής.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά κατασκευής, κάθε εργασία καθώς και το κάλυμμα από χυτοσίδηρο.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ ΒΑΣΗ ΤΟΥ ΑΤΗΕ 8066

Υλικά και εργασία

α. Εξοκαφή	2121	m3	0,096 *	36,43	=	3,50
β. Σκυρόδεμα των 200 kg	3211	m3	0,016 *	127,95	=	2,05
γ. Πλινθοδομή	4623.2	m3	0,64 *	25,64	=	16,41
δ. Επίχρισμα τσιμεντοκονιάματος 600	7122	m2	0,82 *	22,61	=	18,54
ε. Μεταφορά δια διτρόχου	2179	m3/100 m	0.018 *	177,96	=	3,20
Πρόσθετη εργασία λόγω μεμονωμένων μικροκατασκευών						
		Τεχν (003)	h	0,016 *	19,87	= 0,31

				Άθροισμα		44,02

Τιμή ενός τεμαχίου (τεμ) ευρώ **44,02**
σαράντα τέσσερα και δύο λεπτά

Διευκρίνιση:

*Οι τιμές (Τ.Ε.) είναι τιμές εμπορίου και έχουν υπολογιστεί είτε με βάση προσφορών (γραπτών ή προφορικών) από αντίστοιχους προμηθευτές, είτε με βάση τιμών μετά από διαδικτυακή αναζήτηση.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Μαρία Χουλάκη

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η προϊσταμένη της
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη