



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΣ ΙΩΝΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

1

Νέα Ιωνία, 9-12-2021
Αρ.Πρωτ/λλου 29600

ΠΡΟΣ : Οικονομική Επιτροπή

ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Θέμα : Έγκριση του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «Καθαρισμός φρεατίων, κατασκευή σποραδικών τμημάτων αγωγών και φρεατίων υδροσυλλογής ομβρίων και κατασκευή σποραδικών τμημάτων αγωγών αποχέτευσης και συνδέσεων ακινήτων έτους 2017»

A. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Νέας Ιωνίας συνέταξε την υπ' αρ. 7/2017 μελέτη έργου με τίτλο «Καθαρισμός φρεατίων, κατασκευή σποραδικών τμημάτων αγωγών και φρεατίων υδροσυλλογής ομβρίων και κατασκευή σποραδικών τμημάτων αγωγών αποχέτευσης και συνδέσεων ακινήτων έτους 2017» σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Σκοπός του έργου είναι:

A. ο καθαρισμός και η συντήρηση των φρεατίων υδροσυλλογής και των συνδετήριων αγωγών τους, σποραδικές κατασκευές νέων φρεατίων υδροσυλλογής, όπου αυτό χρειαστεί, καθώς και επισκευές και αντικαταστάσεις φθαρμένων συνδετηρίων αγωγών σύνδεσης των φρεατίων υδροσυλλογής με τους αγωγούς αποχέτευσης ομβρίων καθώς και σποραδικές επισκευές η/και επεκτάσεις αγωγών ομβρίων υδάτων.

B. η κατασκευή συνδέσεων ακινήτων με το δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων από σωλήνες PVC σειράς 41 διαμέτρου 160 mm όπως προκύψουν από αιτήσεις δημοτών κατά την διάρκεια της συμβατικής προθεσμίας του έργου ή από άλλες ανάγκες του Δήμου.

Γ. η κατασκευή αγωγών ακαθάρτων του οριστικού δικτύου της ΕΥΔΑΠ από σωλήνες PVC σειράς 41 διαμέτρου 200 mm ή μεγαλύτερης. Η κατασκευή των αγωγών αυτών αφορά ανάγκες του Δήμου που θα προκύψουν κατά την διάρκεια της συμβατικής προθεσμίας του έργου.

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε 70.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Σύμφωνα με τα αρ. 53 παρ. 7 περ. ι του Ν.4412/2016 λόγω της αδυναμίας προμέτρησης των εργασιών ο προϋπολογισμός δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους

εργασιών. Η δαπάνη του συνόλου κάθε ομάδας ομοειδών εργασιών έχουν συμπληρωθεί κατ' εκτίμηση.

Η έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης και οι όροι διακήρυξης του έργου αποφασίσθηκαν με τις αρ. 264/2017 και 286/2017 αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής αντίστοιχα.

Ο διαγωνισμός διενεργήθηκε την 9-8-2017 και αναδείχθηκε μειοδότης η εργοληπτική επιχείρηση Ν. Παπουτές - Κ. Μέγγος Ο.Ε. με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης 43%.

Με την 347/2017 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού και η ανάθεση του έργου στην εργοληπτική επιχείρηση Ν. Παπουτές - Κ. Μέγγος Ο.Ε.

Ακολούθως υπεγράφη το υπ'αρ. 41777/18-12-2017 εργολαβικό συμφωνητικό δια του οποίου ανατέθηκε στην εργοληπτική επιχείρηση Ν. Παπουτές - Κ. Μέγγος Ο.Ε. η εκτέλεση του έργου του θέματος έναντι συμβατικής δαπάνης 39.900,00 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. Η προθεσμία εκτέλεσης του έργου ορίστηκε σε είκοσι μήνες από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού δηλαδή 18-8-2019. Η προθεσμία παρατάθηκε διαδοχικά έως 31-1-2021 με τις υπ' αρ. 204/2019, 262/2019, 66/2020 και 182/2020 αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής.

Με την 328/2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε ο 1ος ΑΠΕ, το 1ο ΠΚΤΜΝΕ και η σύναψη συμπληρωματικής σύμβασης με δαπάνη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ ύψους 5.985,00€

B. 2^{ος} ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ - ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο παρών 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. Ν. 4412/2016 όπως ισχύει σήμερα, προκειμένου να τακτοποιηθούν οι ποσότητες των εργασιών όπως διαμορφωθήκαν τελικά.

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Με τον παρόντα 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών επήλθαν οι κατωτέρω μεταβολές

Της αρχικής σύμβασης:

- το Σύνολο των εργασιών από 46.535,01 σε 47.130,41 ευρώ
- το Σύνολο των εργασιών κατόπιν έκπτωσης του εργολάβου από 26.524,96 σε 26.864,33 ευρώ

- το Σύνολο των εργασιών με Γενικά Έξοδα και Όφελος Εργολάβου από 31.299,45 σε 31.669,91 ευρώ
- οι απρόβλεπτες δαπάνες από 587,84 σε 187,38 ευρώ.
- το Σύνολο Εργασιών με ΓΕ, ΟΕ, απρόβλεπτα και πρόβλεψη αναθεώρησης κατόπιν έκπτωσης παραμένει 32.177,42 ευρώ

Της συμπληρωματικής σύμβασης:

- το Σύνολο των εργασιών από 6.240,03 σε 6.725,07 ευρώ
- το Σύνολο των εργασιών κατόπιν έκπτωσης του εργολάβου από 3.556,82 σε 3.833,29 ευρώ
- το Σύνολο των εργασιών με Γενικά Έξοδα και Όφελος Εργολάβου από 4.197,05 σε 4.523,28 ευρώ
- οι απρόβλεπτες δαπάνες από 629,56 σε 0,00 ευρώ.
- το Σύνολο Εργασιών με ΓΕ, ΟΕ, απρόβλεπτα κατόπιν έκπτωσης από 4.826,61 σε 4.523,28 ευρώ

Δ. ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ

Κατόπιν των ανωτέρω προτείνεται η έγκριση του 2ου ΑΠΕ του έργου «Καθαρισμός φρεατίων, κατασκευή σποραδικών τμημάτων αγωγών και φρεατίων υδροσυλλογής ομβρίων και κατασκευή σποραδικών τμημάτων αγωγών αποχέτευσης και συνδέσεων ακινήτων έτους 2017».

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ



Α.ΚΟΥΣΟΥΝΗΣ

Ο
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ-
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ



Ν.ΓΙΟΒΑΝΗΣ

Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



Ε. ΣΜΑΡΑΓΔΑΚΗΣ

Η
ΓΕΝΙΚΟΣ
ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ



Α.ΜΙΧΕΛΟΓΙΑΝΝΑΚΗ

Η ΔΗΜΑΡΧΟΣ



Δ.ΘΩΜΑΔΟΥ

2ος Ανακεφαλαιωτικός

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Μον. Μέτρ	Τιμή	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.		Διαφ. Αρχ./Συμπ. Συμφ.		Διαφορές Εγκρ.	
					Ποσότητ εξ	Δαπάνη Μερική (€) Ολική (€)	Ποσότητ εξ Τελ. Ανακ.	Δαπάνη Μερική (€) Ολική (€)	Ποσότητ εξ Πρ. Ανακ.	Μερική (€) Ολική (€)	Επι πλέον (€)	Επι έλαττων (€)	Επι πλέον (€)	Επι έλαττων (€)
	Απο Μεταφορά :													
	Χωματουργικά Αντιπλητώ Πιστ.													
	Υδατων Αντιστρίξεις, ΕΡ													
11	ΣΥΝΟΛΟ			26.225,21	1	26.225,21						26.225,21		
12	ΑΡΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			-26.225,21										
13	Φορτοεφόρτωση πρωϊόντων εκσκαφής γαιώδων ή ημιβραχχώδων και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. (m3)	1	m3	7,56										
14	Φορτοεφόρτωση βραχών υλικών ή καθαρών ή υλισμένων ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. (m3)	2	m3	7,61										
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλεύρινη απόθεση των πρωϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m (m3)	3	m3	6,70										
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των πρωϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	4	m3	14,70			215,2	3.163,44	215,2	3.163,44	3.163,44	0,00		0,00
	Σε Μεταφορά :					26.225,21		3.163,44		3.163,44		26.225,21		0,00

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ. Μον. Μέτρ	Τιμή	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.		Διοφ. Αρχ.Συμφ. Συμβ.		Διαφορές Έγκρ.		
				Ποσότητα εξ	Δαπάνη		Ποσότητα εξ Τελ. Ανακ.	Δαπάνη		Ποσότητα εξ Πρ. Ανακ.	Δαπάνη		Επι πλέον έλεγχον (€)	Επι πλέον έλεγχον (€)
					Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		
	Απο Μεταφορά :				26.225,21		3.163,44		3.163,44		26.225,21		0,00	
3	Εκκαθαφή ορυγμάτων υπογειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκκαθαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m (m3)	5	m3	25,80										
4	Εκκαθαφή ορυγμάτων υπογειων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτιση των προϊόντων εκκαθαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οπιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m (m3)	6	m3	33,50										
5	Επιχώσεις ορυγμάτων με πρόλοια εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης (m3)	7	m3	0,41										
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογειων δικτύων με πρόλοια εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης (m3)	8	m3	1,55										
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογειων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμυχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm (m3)	9	m3	18,50										
8	Σιρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (m3)	10	m3	18,50										
9	Καθαίρεση κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα (m3)	11	m3	27,80										
10	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσφαιρικών κλιπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) (m3)	12	m3	48,40										
15	Αποξήλωση κρασιέδων πρόχυτων ή μή (m)	13	m	3,84										
				Σε Μεταφορά :	26.225,21		16.958,60		16.958,60		26.225,21		0,00	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Μον. Μέτρ	Τιμή	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.		Διαφ. Αρχ./Συμπ. Συμβ.		Διαφορές Εγκρ.	
					Ποσότη ες	Δαπάνη	Ποσότη ες Τελ. Ανακ.	Δαπάνη	Ποσότη ες Πρ. Ανακ.	Δαπάνη	Επι πλέον	Επι έλαττον	Επι πλέον	Επι έλαττον
					Μερική (€)	Ολική (€)	Μερική (€)	Ολική (€)	Μερική (€)	Ολική (€)	Επι πλέον	Επι έλαττον	Επι πλέον	Επι έλαττον
	Απο Μεταφορά :				26.225,21		16.958,60		16.958,60		16.958,60	26.225,21		0,00
16	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων. (m2)	14	m2	13,12			1.022,70		1.022,70		1.022,70			
17	Αποκατάσταση επιστρώσεως πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. (m2)	15	m2	25,80			2.011,11		2.011,11		2.011,11			
18	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άσπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. (m2)	16	m2	10,30			22,66		22,66		22,66			
19	Πρόχυτα κράπεδα από σκυρόδεμα. (m)	17	m	9,60			299,52		299,52		299,52			
20	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. (m2)	18	m2	18,50			3.074,89		3.074,89		3.074,89			
	Κατασκευές από σκυρόδεμα - Στεγανοποιήσεις-Αρμολ.													
21	ΣΥΝΟΛΟ			5.000,00	1	5.000,00							5.000,00	
22	ΑΡΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			-5.000,00										
23	Ευλόγητοι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών (m2)	19	m2	8,20			237,64		237,64		237,64			
24	Ευλόγητοι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών (m2)	20	m2	18,50										
25	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (Kg)	21	Kg	0,98										
26	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (m3)	22	m3	77,00			2.315,39		2.315,39		2.315,39			0,00
	Σύνολο Κεφαλαίου					5.000,00	2.553,03		2.553,03		2.553,03	5.000,00		
	Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές-Σωληνώσεις-Δίκτυ													
27	ΣΥΝΟΛΟ			10.000,00	1	10.000,00							10.000,00	
28	ΑΡΝΗΤΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			-10.000,00										
	Σε Μεταφορά :				10.000,00	5.000,00	0,00	2.553,03	0,00	2.553,03		10.000,00		

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Μον. Μέτρ	Τιμή	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.		ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.		Διαφ. Αρχ. Συμπ. Συμβ.				
					Ποσότητ ες	Δαπάνη		Ποσότητ ες Τελ. Ανακ.	Δαπάνη		Ποσότητ ες Πρ. Ανακ.	Δαπάνη		Επιπ πλέον (€)	Επιπ πλέον (€)
						Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		
	Από Μεταφορά :				10.000,00	5.000,00	0,00	2.553,03	0,00	2.553,03	10.000,00				
29	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπλεγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm (m)	23	m	4,20			193,20		193,20		193,20				
30	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπλεγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm (m)	24	m	7,00			1.057,91		1.057,91		1.057,91	0,00			
31	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπλεγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm (m)	25	m	9,30			376,09		376,09		376,09				
32	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπλεγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm (m)	26	m	14,70											
33	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπλεγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm (m)	27	m	22,80			1.241,46		1.241,46		1.241,46				
34	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπλεγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm (m)	28	m	27,60											
35	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπλεγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 400 mm (m)	29	m	34,00											
36	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τιμντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm (m)	30	m	14,40											
Σε Μεταφορά :					10.000,00	5.000,00	2.868,66	2.553,03	2.868,66	2.553,03	10.000,00	0,00			

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Μον. Μέτρ	Τιμή	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.		Διαφ. Αρχ./Συμπ. Συμβ.		Διαφορές Εγκρ.		
					Ποσότητα ες	Μερική (€)	Ολική (€)	Ποσότητα ες Τελ. Ανακ.	Μερική (€)	Ολική (€)	Ποσότητα ες Πρ. Ανακ.	Μερική (€)	Ολική (€)	Επι πλέον (€)	Επι ελλοπιον (€)
	Αίτο Μεταφορά :				10.000,00	5.000,00	2.868,66	2.553,03	2.868,66	2.553,03	2.868,66	10.000,00	0,00	0,00	
37	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D300 mm (m)	31	m	22,70											
38	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm (m)	32	m	41,20											
39	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm (m)	33	m	57,00											
40	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm (m)	34	m	72,00											
41	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm (m)	35	m	103,00											
	Σε Μεταφορά :				10.000,00	5.000,00	2.868,66	2.553,03	2.868,66	2.553,03	2.868,66	10.000,00	0,00	0,00	

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Μόν. Μέτρ	Τιμή	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.		Διαφ. Αρχ. Έργου Σ.Φ.Φ.		Επιπ. Έργα	Επιπ. Έργα	Επιπ. Έργα						
					Ποσότητα	ΕΣ	Δαπάνη		Ποσότητα	ΕΣ Τελ. Ανακ.	Δαπάνη					Ποσότητα	ΕΣ Πρ. Ανακ.	Μερική (€)	Ολική (€)	Επιπ. πλεόν (€)	ΕΣ πλεόν (€)
							Μερική (€)	Ολική (€)			Μερική (€)	Ολική (€)									
	Απο Μεταφορά :																				
42	Καθαρισμός φρεσάτιου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ) Καθαρισμός φρεσάτιου μονού ανοίγματος (Τεμ.)	36	Τεμ.	41,20		10.000,00	5.000,00	28	2.868,66	2.553,03	28	2.868,66	2.553,03	10.000,00	0,00						
							1.153,60		1.153,60			1.153,60									
43	Καθαρισμός φρεσάτιου υδροσυλλογής με πλευρικό άνοιγμα, χωρίς εσχάρα (τύπος Τ) Καθαρισμός φρεσάτιου για κάθε επιπλέον άνοιγμα (Τεμ.)	37	Τεμ.	20,60				44	906,40		44	906,40									
44	Πλήρης καθαρισμός φρεσάτιου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα. Καθαρισμός φρεσάτιου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) ενός ανοίγματος (Τεμ.)	38	Τεμ.	25,80				94	2.425,20		97	2.502,60					77,40				
45	Πλήρης καθαρισμός φρεσάτιου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα. Καθαρισμός φρεσάτιου τύπου Α (με εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα) για κάθε επιπλέον άνοιγμα (Τεμ.)	39	Τεμ.	10,30				70	721,00		70	721,00									
46	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφραϊδών, ισοδίων και κυκλικών αγώνων από φερτά υλικά και προσχώσεις (m3)	40	m3	27,80																	
47	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεσάτιου υδροσυλλογής τύπου Τ (πλευρικού ανοίγματος). Επισκευή φρεσάτιου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος έως 35 cm. Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεσάτιου. (Τεμ.)	41	Τεμ.	103,00																	
48	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεσάτιου υδροσυλλογής τύπου Τ (πλευρικού ανοίγματος). Επισκευή φρεσάτιου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος έως 35 cm. Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεσάτιου (Τεμ.)	42	Τεμ.	72,00																	
Σε Μεταφορά :						10.000,00	5.000,00		8.074,86	2.553,03		8.152,26	2.553,03	10.000,00			77,40				

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Μόν. Μέτρ	Τιμή	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.		Διαφ. Αρχ.Συμπ. Συμβ.		Διαφορές Εγκρ.	
					Ποσότη ες	Δαπάνη Μερική (€) Ολική (€)	Ποσότη ες Τελ. Ανακ.	Δαπάνη Μερική (€) Ολική (€)	Ποσότη ες Πρ. Ανακ.	Δαπάνη Μερική (€) Ολική (€)	Επι πλέον πλέον (€)	Επι έλαττον (€)	Επι πλέον πλέον (€)	Επι έλαττον (€)
	Απο Μεταφορά :				10.000,00	5.000,00	8.074,86	2.553,03	8.152,26	2.553,03	8.152,26	10.000,00	77,40	
43	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεστίου υδροσυλλογής τύπου T (πλευρικού φρεστίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm. Για το πρώτο πλευρικό άνοιγμα του φρεστίου. (Τεμ.)		Τεμ.	155,00										
44	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεστίου υδροσυλλογής τύπου T (πλευρικού φρεστίου με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος άνω των 35 cm. Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεστίου (Τεμ.)		Τεμ.	103,00										
45	Προσαρμογή εσχάρων φρεστίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επικάλυψη του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεστίου. (Τεμ.)		Τεμ.	82,00							328,00			
46	Προσαρμογή εσχάρων φρεστίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επικάλυψη του καταστρώματος της οδού. Για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεστίου (Τεμ.)		Τεμ.	30,90										
47	Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U. Σαφάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμενων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41. Σαμάρ/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/125 mm. (Τεμ.)		Τεμ.	30,30										
48	Σαμάρ/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/160 mm. (Τεμ.)		Τεμ.	31,50										
49	Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U. Σαφάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμενων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41. Σαμάρ/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm. (Τεμ.)		Τεμ.	32,40										
					10.000,00	5.000,00	8.969,86	2.553,03	9.047,26	2.553,03	9.047,26	10.000,00	77,40	

Σε Μεταφορά :

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Μον. Μέτρ	Τιμή	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			Διαφ. ΑΝΑΔΕΙΧΝ. ΕΥΡΩ			ΑΝΑΦΟΡΕΣ		
					Ποσότη ες	Δαπάνη		Ποσότη ες Τελ. Ανακ.	Δαπάνη		Ποσότη ες Πρ. Ανακ.	Δαπάνη		Επι πλέον πλέον (€)	Επι πλέον πλέον (€)	Επι πλέον πλέον (€)	Επι πλέον πλέον (€)	Επι πλέον πλέον (€)	Επι πλέον πλέον (€)
						Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)		Μερική (€)	Ολική (€)						
	Αίτο Μεταφορά :				10.000,00	5.000,00		8.969,86	2.553,03		9.047,26	2.553,03	9.047,26	10.000,00	77,40				
56	Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U. Σαφάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς λιπονίων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41. Σαμπαρι/μούφα ομασαστικών διαμέτρων 315/160 mm. (Τεμ.)	50	Τεμ.	38,90															
57	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρέατα επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρέατο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m (Τεμ.)	51	Τεμ.	1.290,00			1	1.290,00		1	1.290,00		1.290,00		1.290,00				
58	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρέατα επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρέατο εσωτ. διαμέτρου 1,50 m (Τεμ.)	52	Τεμ.	1.650,00															
59	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρέατα επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρέατο εσωτ. διαμέτρου 1,80 m (Τεμ.)	53	Τεμ.	2.060,00															
60	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο. (Kg)	55	Kg	1,44															
61	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο. (Kg)	56	Kg	2,90															
62	Καλύμματα φρεστίων. Καλύμματα από γαίο χυτοσίδηρο (gray iron) (Kg)	57	Kg	1,85															
63	Καλύμματα φρεστίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (Kg)	58	Kg	2,90															
64	Έντοπιμος αποκαλυψη ανυψωση ή καταβίβασιμος φρεστίου επίσκεψης με διασπαση μεγαλύτερη από 0,50μ	59	Τεμ	121,64			1	121,64		1	121,64		121,64		121,64				
65	Ψηφιακή βιντεοκάπηση αγωγών αποχέυσισης (m)	60	m	6,50			592	3.848,00		592	3.848,00		3.848,00		3.848,00				
Σε Μεταφορά :					10.000,00	5.000,00		14.229,50	2.553,03		14.306,90	2.553,03	14.306,90	10.000,00	77,40				

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Μον. Μέτρ	Τιμή	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.			Διαφ. ΑΝΑΚ. ΣΥΝΟΛΟ ΔΙΑΦ.		
					Ποσότητα ες	Μερική (€)	Ολική (€)	Ποσότητα ες Τελ. Ανακ.	Μερική (€)	Ολική (€)	Ποσότητα ες Πρ. Ανακ.	Μερική (€)	Ολική (€)	Επιπάσει (€)	Επιπάσει (€)	Επιπάσει (€)
	Απο Μεταφορά :					15.000,00					23.740,93			23.740,93	41.225,21	595,40
	Σύνολο Εργασιών					41.225,21					46.535,01			47.130,41	41.225,21	595,40
	Εκπτώση (%)					-17.726,84	43,00%				-20.010,05			-20.266,08	-17.726,84	-256,02
	Σύνολο :					23.498,37					26.524,96			26.864,33	23.498,37	339,37
	Γ.Ε & Ο.Ε. (%)					4.229,71	18,00%				4.774,49			4.835,58	4.229,71	61,09
	Σύνολο :					27.728,08					31.299,45			31.699,91	27.728,08	400,46
	Απρόβλεπτα					4.159,21					587,84			187,38	3.971,83	
	Σύνολο :					31.887,29					31.887,29			31.699,91	31.699,91	400,46
	Ποσά για αναθεωρήσεις					290,13					290,13			290,13		
	Σύνολο :					32.177,42					32.177,42			31.699,91	31.699,91	400,46
	Φ.Π.Α. (%)					7.722,58	24,00%				7.722,58			7.722,58	7.607,98	96,11
	Σύνολο :					39.900,00					39.900,00			39.900,00	39.907,89	496,57
	Γενικό Σύνολο :					39.900,00					39.900,00			39.900,00	39.907,89	496,57

Α/Α	Περιγραφή Έργου	Α.Τ.	Μον. Μέτρ	Τιμή	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.				Διαφ. Αρχ./Συμπ. Συμβ.		Διαφορές Εγκρ.			
					Ποσότη ες	Δαπάνη	Ποσότη ες Τελ. Ανακ.	Δαπάνη	Ποσότη ες Π.ρ. Ανακ.	Μερική (€)	Ολική (€)	Μερική (€)	Ολική (€)	Επί πλέον πλέον (€)	Επί ελάττων (€)	Επί πλέον (€)	Επί ελάττων (€)	
1η Συμπληρωματική Σύμβαση																		
Απο Μεταφορά :																		
Απο Μεταφορά :																		
70	ΕΓΚΑΤΑΘΗ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ σε έδαφος γαιώδες ή ημιβροχώδες Για βάθος μέχρι 4,00m (m3)		m3	14,70		69,02	1.014,59	59,32	872,00		872,00			872,00			142,59	
71	Εκκαθαφή ορυγμάτων σε έδαφος βροχώδες Για βάθος μέχρι 4,00m (m3)		m3	33,50		20	670,00	34,7	1.162,45		1.162,45			1.162,45			492,45	
72	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πλάτους με θραυστό υλικό λατομείου (m3)		m3	18,50		80,02	1.480,37	47,79	884,12		884,12			884,12			596,26	
73	Εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου (m3)		m3	18,50		9	166,50	33,08	612,17		612,17			612,17			445,67	
74	Αποξήλωση πρόχυτων κρασπέδων (μμ)		μμ	3,84		8	30,72	4	15,36		15,36			15,36			15,36	
75	Αποξήλωση πλακών και υποστρώματος πεζοδρομίου (m2)		m2	13,12		8	104,96	9,43	123,72		123,72			123,72			18,76	
76	Εργασία τλακοστρώσεως πεζοδρομίων (m2)		m2	25,80		8	206,40	9,43	243,29		243,29			243,29			36,89	
77	Πρόχυτα κράσπεδα εκ σκυροδέματος (μμ)		μμ	9,60		8,04	77,18	4	38,40		38,40			38,40			38,78	
78	Αποκατάσταση ασφαλιστικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπαγείων δικτύων. (m2)		m2	18,50		39,01	721,69	8,78	162,43		162,43			162,43			559,26	
79	Αγωγοί αποχέυσεως από σωλήνες PVC-U συμπλεγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέυσεως από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm (m)		m	7,00		50,1	350,70	103,09	721,63		721,63			721,63			370,93	
80	Αγωγοί αποχέυσεως από σωλήνες PVC-U συμπλεγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέυσεως από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm (m)		m	9,30		10,1	93,93										93,93	
81	Ειδικά τεμάχια σωλήνων PVC-U, Σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41. Σαμαρί/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/125 mm. (Τεμ.)		Τεμ.	31,50		8	252,00	4	126,00		126,00			126,00			126,00	
					0,00		5.169,03		4.961,57		4.961,56			4.961,56			1.364,70	
															Σε Μεταφορά :			1.572,17

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Α.Τ.	Μον. Μέτρ	Τιμή	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΤΕΛ. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΑΝΑΚ.		Διαφ. Αρχ. Συσμτ. Συμβ.		Διαφορές Εγκρ.	
					Ποσότητ εξ	Δαπάνη	Ποσότητ εξ Τελ. Ανακ.	Μερική (€)	Ολική (€)	Ποσότητ εξ Πρ. Ανακ.	Μερική (€)	Ολική (€)	Επι πλέον (€)	Επι έλλειπτον (€)
	Απο Μεταφορά :				0,00		6.240,03		6.725,07		6.725,07	6.725,07	2.057,20	1.572,16
	Σύνολο Εργασιών						6.240,03		6.725,07		6.725,07	6.725,07	2.057,20	1.572,16
	Εκπίπωση (%)						-2.683,21		-2.891,78		-2.891,78	-2.891,78	-884,60	-876,03
	Σύνολο :						3.556,82	43,00%	3.833,29	43,00%	3.833,29	3.833,29	1.172,60	896,13
	Γ.Ε & Ο.Ε (%)						640,23	18,00%	689,99	18,00%	689,99	689,99	211,07	161,30
	Σύνολο :						4.197,05		4.523,28		4.523,28	4.523,28	1.383,67	1.057,44
	Απρόβλεπτα						629,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	629,56
	Σύνολο :						4.826,61		4.523,28		4.523,28	4.523,28	1.383,67	1.687,00
	Ποσό για αναθεωρήσεις						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Σύνολο :						4.826,61		4.523,28		4.523,28	4.523,28	1.383,67	1.687,00
	Φ.Π.Α (%)						1.158,39	24,00%	1.085,59	24,00%	1.085,59	1.085,59	332,08	404,88
	Σύνολο :						5.985,00		5.608,87		5.608,87	5.608,87	1.715,75	2.091,88
	Γενικό Σύνολο :						5.985,00		5.608,87		5.608,87	5.608,87	1.715,75	2.091,88

Σε Μεταφορά :

Υπερβάσεις συμπληρωματικών συμβάσεων

Αρχική Σύμβαση	Δοχικά Σύμβαση	Συμπληρωματική Σύμβαση
Σύνολο Εργασιών	41.225,21	6.725,07
Εκπίτωση (%)	43,00%	43,00%
Σύνολο :	-17.726,84	-2.891,78
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	23.498,37	3.833,29
Σύνολο :	4.229,71	689,99
Απρόβλεπτα	27.728,08	4.523,28
Σύνολο :	4.159,21	0,00
Ποσό για αναθεωρήσεις	31.887,29	4.523,28
Σύνολο :	290,13	0,00
Φ.Π.Α (%)	32.177,42	4.523,28
Σύνολο :	7.722,58	1.085,59
Γενικό Σύνολο :	39.900,00	5.608,87
	24,00%	24,00%

Σύνολο υπερβάσεων αρχικής σύμβασης και συμπληρωματικών συμβάσεων

Εγκεκριμένη δαπάνη	Προτεινόμενος ΑΠ
Σύνολο Εργασιών	53.855,48
Εκπίτωση (%)	-23.157,86
Σύνολο :	30.697,62
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	5.414,72
Σύνολο :	5.525,57
Απρόβλεπτα	35.496,50
Σύνολο :	187,38
Ποσό για αναθεωρήσεις	36.713,90
Σύνολο :	290,13
Φ.Π.Α (%)	37.004,03
Σύνολο :	8.808,17
Γενικό Σύνολο :	45.508,87
	45.508,87

Ο Ανάδοχος

Ν.ΠΑΠΟΥΤΣ - Κ.ΜΕΓΤΟΣ ΟΕ

ΠΑ.ΜΕ. ΤΕΧΝΙΚΗ Ο.Ε.
Ν. ΠΑΠΟΥΤΣ - Κ.ΜΕΓΤΟΣ Ο.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ - ΤΗΛ 2114119509
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ 8 ΜΕΛΙΣΣΑ - Τ.Κ. 15127
ΑΦΜ 800469142 - ΔΟΥ ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ

Ο επιβλεπών μηχανικός

Α.ΚΟΥΣΟΥΝΗΣ

Ο προϊστάμενος της
δισυθύνουσας υπηρεσίας

Ε.ΣΜΑΡΑΓΔΑΚΗΣ