

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ & ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Των εκτελεσμένων εργασιών του έργου: «ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΩΝ ΣΤΟ 8^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΜΙΑΣ» του Δήμου Λαμιέων από τον ανάδοχο «Λ. ΚΙΤΣΟΣ Α.Τ.Ε.»

Οι υπογράφωντες

- 1) Μυλωνής Ιωάννης, Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ (Αναπληρωτής Πρόεδρος)
- 2) Αντωνοπούλου Όλγα - Μαρία, Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε (Τακτικό Μέλος)
- 3) Κακανά Ζωή, Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε, (Αναπληρωματικό Μέλος)

που αποτελούμε, με βάση την αρ. 497/2021 (ΑΔΑ: 68ΦΝΩΛΚ-6Ρ1) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαμιέων, την επιτροπή Προσωρινής & Οριστικής Παραλαβής των εργασιών του έργου: «ΠΡΟΣΘΗΚΗ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΧΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΝΕΩΝ ΔΙΔΑΚΤΗΡΙΩΝ ΣΤΟ 8^ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΛΑΜΙΑΣ», αφού μεταβήκαμε την 27.10.2021, ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη....., στον τόπο του έργου παρουσία των επιβλεπόντων του έργου: κ Ανέστη Καρτσιώτη, Πολιτικού Μηχανικού και κου Θεοδώρου Φούντα, Μηχανολόγου Μηχανικού, καθώς και του εκπροσώπου της αναδόχου «Λ. ΚΙΤΣΟΣ Α.Τ.Ε.», κου Λουκά Κίτσου, έχοντας υπόψη την από 26-02-2021 τελική επιμέτρηση των εργασιών του έργου αυτού, όπως αυτή εγκρίθηκε με την αρ. 9154/05-03-2021 απόφαση του Προϊσταμένου της Δ.Υ.Τ.Ε. του Δήμου Λαμιέων, παραλαμβάνουμε τις εργασίες αυτές όπως παρατίθενται παρακάτω, σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 4412/2016.

Εκτελεσθείσες Ποσότητες Εργασιών

α/α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	Εκτελεσθείσα ποσότητα	
				Αριθμητικώς	Ολογράφως
Ομάδα 1η: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης με τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά	1.1	m3	104,73	εκατόν τέσσερα και εβδομήντα τρία εκατοστά
2	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιωμάτων	1.2	Kg	1.208,90	χίλια διακόσια οκτώ και εννιά δέκατα
3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών με τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά	1.3	m2	24,8	είκοσι τέσσερα και οκτώ δέκατα
4	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0.25m	1.4	m2	88,7	ογδόντα οκτώ και επτά δέκατα
5	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0.26-0.40m	1.5	m2	23,8	είκοσι τρία και οκτώ δέκατα
6	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την	1.6	m3	552,98	πεντακόσια πενήντα δύο και ενενήντα



	δημιουργία υπόγειων και λοιπά χώρων με την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά				ΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
7	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.7	m3	448,81	ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	1.8	m3	223,83	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
9	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφής.	1.9	m3	293,99	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΙΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης με τη φορτοεκφόρτωση και μεταφορά	1.10	m3	104,73	ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ

Ομάδα 2η: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ -ΟΠΛΙΣΜΟΙ

10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	2.1	m3	88,3	ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΔΕΚΑΤΑ
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	2.2	m3	153,37	ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	2.3	m3	309,14	ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
13	Πλήρωση διακένων φορέων από οπλισμένο σκυρόδεμα με διογκωμένη πολυστερίνη	2.4	m3	22,35	ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
14	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	2.5	m2	1.165,15	ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
15	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	2.6	m2	258,4	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΔΕΚΑΤΑ
16	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	2.7	m2	568,93	ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C(S500s)	2.8	χλγ	50.586,54	ΠΕΝΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
18	Δομικό πλέγμα B500C(S500s)	2.9	χλγ	982,93	ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
19	Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	2.10	m	570,64	ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
20	Αποστατήρες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων	2.11	m2	1.973,44	ΧΙΛΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ

Ομάδα 3η: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ-ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ

21	Οπτοπλινθοδομές με διάκενους	3.1	m2	691,89	ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ
----	------------------------------	-----	----	--------	-------------------

	τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6*9*19cm πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)				ένα και ογδόντα εννιά εκατοστά
22	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	3.2	m	45,54	σαράντα πέντε και πενήντα τέσσερα εκατοστά
23	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	3.3	m	206,42	διακόσια έξι και σαράντα δύο εκατοστά

Ομάδα 4η: ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ-ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ

24	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	4.1	m2	659,94	εξακόσια πενήντα εννιά και ενενήντα τέσσερα εκατοστά
25	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια ανοίγματος 6,01 έως 12,00m	4.2	m2	304,01	τριακόσια τέσσερα και ένα εκατοστό
26	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.	4.3	kg	695	εξακόσια ενενήντα πέντε
27	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	4.4	kg	1.956,00	χίλια εννιακόσια πενήντα έξι
28	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	4.5	kg	637,28	εξακόσια τριάντα επτά και είκοσι οκτώ εκατοστά
29	Υαλοστάσια αλουμινίου ενεργειακά, μονόφυλλα, μεμονωμένα, με ή χωρίς φεγγίτη σταθερό ή ανακλινόμενο, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.	4.6	m2	48,82	σαράντα οκτώ και ογδόντα δύο εκατοστά
30	Υαλοστάσια αλουμινίου ενεργειακά, μεμονωμένα, δίφυλλα ή τρίφυλλα ή τετράφυλλα, με ή χωρίς φεγγίτη σταθερό ή ανακλινόμενο, συρόμενα επάλληλα, μη χωνευτά, σύμφωνα με τις προδιαγραφές σχολικών κτιρίων και ενεργειακής απόδοσης κτιρίων	4.7	m2	5,91	πέντε και ενενήντα ένα εκατοστά
31	Υαλοθύρες ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη με όλα τα είδη κιγκαλερίας	4.8	m2	9,83	εννιά και ογδόντα τρία εκατοστά
32	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο χωρίς φεγγίτη με όλα τα είδη κιγκαλερίας	4.9	m2	6,31	έξι και τριάντα ένα εκατοστά
33	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο με φεγγίτη με όλα τα είδη κιγκαλερίας	4.10	m2	13,53	δέκα τρία και πενήντα τρία εκατοστά
34	Πέτασμα κατακόρυφο προστατευτικό με γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2,00mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις, στηριγμένο στο έδαφος ή κατασκευή επί αυτού, ή σε άλλο κατακόρυφο στοιχείο.	4.11	m2	265,66	Διακόσια εξήντα πέντε και εξήντα έξι εκατοστά

Ομάδα 5η: ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΚΑΛΥΨΕΙΣ-ΜΟΝΩΣΕΙΣ

35	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	5.1	m2	1.017,49	χίλια δεκαεπτά και σαράντα εννιά εκατοστά
36	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	5.2	m2	119,9	εκατόν δέκα εννιά και εννιά δέκατα
37	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού ή βυζαντινού τύπου	5.4	m2	323,61	τριακόσια είκοσι τρία και εξήντα ένα

	αντιπαγετικά σιλικονούχα				εκατοστά
38	Επικάλυψη κατακόρυφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d=1,0mm	5.5	μμ	6,97	έξι και ενενήντα επτά εκατοστά
39	Επικάλυψη οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d=1,0mm	5.6	μμ	43,32	σαράντα τρία και τριάντα δύο εκατοστά
40	Αρμολαμπίτρα αρμών εύρους 50mm	5.7	m	5,4	πέντε και τέσσερα δέκατα
41	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15cm, κολλητά	5.8	m2	57,24	πενήντα επτά και είκοσι τέσσερα εκατοστά
42	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4 διαστάσεων 30x30cm	5.9	m2	35,24	τριάντα πέντε και είκοσι τέσσερα εκατοστά
43	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	5.10	μμ	13,25	δέκα τρία και είκοσι πέντε εκατοστά
44	Γαρμπιλοδέματα των 250Kg τσιμέντου ανά m3	5.11	m3	3,52	τρία και πενήντα δύο εκατοστά
45	Περιθώρια (σοβατεπιά) για δάπεδα από linoleum ή PVC	5.12	μμ	77,39	εβδομήντα επτά και τριάντα εννιά εκατοστά
46	Επιστρώσεις με τάπητα από linoleum ή από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	5.13	m2	195,16	εκατόν ενενήντα πέντε και δέκα έξι εκατοστά
47	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5cm	5.14	m2	231,84	διακόσια τριάντα ένα και ογδόντα τέσσερα εκατοστά
48	Δάπεδο κολλητό από πλάκες συνδισμένων δρύινων λωρίδων	5.15	m2	50,15	πενήντα και δέκα πέντε εκατοστά
49	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8cm, πάχους τουλάχιστον 12mm. Από ξυλεία τύπου δρυός.	5.16	m	25,4	είκοσι πέντε και τέσσερα δέκατα
50	Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό ή εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3cm και πλάτους 11-30cm.	5.17	m2	1,65	ένα και εξήντα πέντε εκατοστά
51	Ποδιές παραθύρων από σκληρό ή εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d=3cm.	5.18	m2	8,54	οκτώ και πενήντα τέσσερα εκατοστά
52	Τριπλοί (triplex) ενεργειακοί, θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους min23mm (κρύσταλλα laminated min3mm+3mm, απόσταση μεταξύ min12mm, κρύσταλλο min5mm	5.19	m2	42,73	σαράντα δύο και εβδομήντα τρία εκατοστά
53	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	5.20	m2	138,72	εκατόν τριάντα οκτώ και εβδομήντα δύο εκατοστά
54	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου.	5.21	m2	398,19	τριακόσια ενενήντα οκτώ και δεκαεννιά εκατοστά
55	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών	5.22	m2	474,11	τετρακόσια εβδομήντα τέσσερα και έντεκα εκατοστά
56	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή	5.23	m2	494,11	τετρακόσια ενενήντα τέσσερα και έντεκα εκατοστά

	πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών				
57	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	5.24	m2	168,41	εκατόν εξήντα οκτώ και σαράντα ένα εκατοστά
58	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω πρόσθετου ύψους	5.25	m2	182,83	εκατόν ογδόντα δύο και ογδόντα τρία εκατοστά
59	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	5.26	m2	325,2	τριακόσια είκοσι πέντε και δύο δέκατα
60	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	5.27	kg	829,62	οκτακόσια είκοσι εννιά και εξήντα δύο εκατοστά
61	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	5.28	m2	280,7	διακόσια ογδόντα και επτά δέκατα
62	Σύστημα υπερυψωμένου δαπέδου	5.29	m2	42,29	σαράντα δύο και είκοσι εννιά εκατοστά
63	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα.	5.30	m2	419,14	τετρακόσια δέκα εννιά και δέκα τέσσερα εκατοστά
64	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	5.31	m2	259,52	διακόσια πενήντα εννιά και πενήντα δύο εκατοστά
65	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 125gr/m2	5.32	m2	259,52	διακόσια πενήντα εννιά και πενήντα δύο εκατοστά
66	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40mm	5.33	m2	259,52	διακόσια πενήντα εννιά και πενήντα δύο εκατοστά
67	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50χιλ.	5.35	m2	563,76	πεντακόσια εξήντα τρία και εβδομήντα έξι εκατοστά
68	Θερμομόνωση τοίχων, δοκών και υποστηλωμάτων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 60χιλ	5.36	m2	482,1	τετρακόσια ογδόντα δύο και ένα δέκατο
69	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων	5.37	m3	4,46	τέσσερα και σαράντα έξι εκατοστά
70	Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων, βάρους τουλάχιστον 5Kgr/m2, με την απαιτούμενη προεπάλειψη συγκολλητικού υλικού.	5.38	m2	139,25	εκατόν τριάντα εννιά και είκοσι πέντε εκατοστά
71	Στεγανοποιητικό μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	5.39	kg	141,32	εκατόν σαράντα ένα και τριάντα δύο εκατοστά
72	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	5.40	m2	122,05	εκατόν είκοσι δύο και πέντε εκατοστά
Ομάδα 6η: ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ					
73	Τομή οδοστρώματος με τον ασφαλτοκόπτη	6.1	m	67,82	εξήντα επτά και ογδόντα δύο εκατοστά
74	Αποξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	6.2	m3	5,13	πέντε και δέκα τρία εκατοστά
75	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων	6.3	m3	38,79	τριάντα οκτώ και

	κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο				εβδομήντα εννιά εκατοστά
76	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	6.4	m3	118,43	εκατόν δέκα οκτώ και σαράντα τρία εκατοστά
77	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	6.5	m3	42,68	σαράντα δύο και εξήντα οκτώ εκατοστά
78	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	6.6	m3	561,8	πεντακόσια εξήντα ένα και οκτώ δέκατα
79	Κατασκευή επιχωμάτων	6.7	m3	561,8	πεντακόσια εξήντα ένα και οκτώ δέκατα
80	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	6.8	m3	80,09	ογδόντα και εννιά εκατοστά
81	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	6.9	m	246,1	διακόσια σαράντα έξι και ένα δέκατο
82	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	6.10	m2	240,37	διακόσια σαράντα και τριάντα επτά εκατοστά
83	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα για εξυπηρέτηση ατόμων με προβλήματα όρασης	6.11	m2	85,08	ογδόντα πέντε και οκτώ εκατοστά
84	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	6.12	τεμ	3	τρία
85	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10m	6.13	m2	637,88	εξακόσια τριάντα επτά και ογδόντα οκτώ εκατοστά
86	Βάση πάχους 0,10m (Π.Τ.Π. Ο-155)	6.14	m2	637,88	εξακόσια τριάντα επτά και ογδόντα οκτώ εκατοστά
87	Ασφαλτική προεπάλειψη	6.15	m2	1.247,78	χίλια διακόσια σαράντα επτά και εβδομήντα οκτώ εκατοστά
88	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου	6.16	m2	2.159,65	δύο χιλιάδες εκατόν πενήντα εννιά και εξήντα πέντε εκατοστά
89	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	6.17	χλγ	631	εξακόσια τριάντα ένα
Ομάδα 7η: ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ)					
90	Πίνακας φωτισμού-κίνησης τριφασικός με ασφάλειες εισόδου 63A	7.1	τεμ	1	δύο
91	Πίνακας φωτισμού τριφασικός με ασφάλειες εισόδου 20A	7.2	τεμ	2	δύο
92	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας LED, λεπτού προφίλ	7.3	τεμ	4	τέσσερα
93	Φωτιστικό σώμα οροφής 2x36W	7.4	τεμ	6	έξι
94	Φωτιστικό στεγανό σώμα τύπου χελώνας 20W ορειχάλκινο	7.5	τεμ	18	δεκαοκτώ
95	Φωτιστικό σώμα κυλινδρικό, LED 8W	7.6	τεμ	3	τρία
96	Φωτιστικό σώμα χωνευτό 2x26W, Φ250mm	7.7	τεμ	30	εξήντα
97	Φωτιστικό σώμα σποτ οροφής 26W	7.8	τεμ	10	δέκα
98	Προβολέας θεατρικός ρυθμιζόμενης δέσμης, ισχύος 650/1000W	7.9	τεμ	4	τέσσερα
99	Προβολέας θεατρικός δέσμης 25-50Ω, 575W	7.10	τεμ	8	οκτώ
100	Ψηφιακό Dimmer 6καναλιών 3	7.11	τεμ	2	δύο

	KWatt το κάθε κανάλι.				
101	Ψηφιακή κονσόλα φωτισμού 24καναλιών	7.12	τεμ	1	ένα
102	Διακόπτης φωτισμού 10A/230V χωνευτός απλός ή διπλός	7.13	τεμ	16	δεκαέξι
103	Ρευματοδότης Schuko 16A/230V, χωνευτός ασφαλείας	7.14	τεμ	62	εξήντα δύο
104	Κουτί διακλαδώσεων καλωδίων πλαστικό	7.15	τεμ	83	ογδόντα τρία
105	Καλώδιο τύπου H05VV-U,R (NYM) ονομ. τάσης 300/600V με μόνωση μανδύα από PVC, διατομής 3x1,5mm ²	7.16	m	716,00	επτακόσια δεκαέξι
106	Καλώδιο τύπου H05VV-U,R (NYM) ονομ. τάσης 300/600V με μόνωση μανδύα από PVC, διατομής 4x1,5mm ²	7.17	m	301,00	τριακόσια ένα
107	Καλώδιο τύπου H05VV-U,R (NYM) ονομ. τάσης 300/600V με μόνωση μανδύα από PVC, διατομής 3x2,5mm ²	7.18	m	917,00	εννιακόσια δεκαεπτά
108	Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,-S (NYY) ονομ. τάσης 600/1000V με μόνωση μανδύα από PVC, διατομής 5x4mm ²	7.19	m	291	διακόσια ενενήντα ένα
109	Καλώδιο τύπου J1VV-U,R,-S (NYY) ονομ. τάσης 600/1000V με μόνωση μανδύα από PVC, διατομής 5x25mm ²	7.21	m	30	τριάντα
110	Καλώδιο τύπου NYIF με μόνωση μανδύα από PVC, διατομής 3x1.5mm ²	7.22	m	70,5	εβδομήντα και πέντε δέκατα
111	Αγωγός τύπου NYA(H07V-U), χάλκινος μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	7.23	m	252	Διακόσια πενήντα δύο
112	Κανάλι καλωδίων με κάλυμμα 150x50mm	7.25	m	13	δεκατρία
113	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου πλαστικός ευθύς ή σπирάλ διαμέτρου Φ20mm	7.26	m	15	δεκαπέντε
114	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς ή σπирάλ διαμέτρου Φ13,5mm	7.27	m	821,00	οκτακόσια είκοσι ένα
115	Εσχάρα καλωδίων ύψους 35mm πλάτους 150mm	7.28	m	92	ενενήντα δύο
116	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών βαρέως τύπου, από HDPE, εύκαμπτος, διπλού δομημένου τοιχώματος, Φ50mm	7.29	m	197,5	εκατόν ενενήντα επτά και πέντε δέκατα
117	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων διαστάσεων 30x30cm και βάθους έως 0,50m	7.30	τεμ	5	πέντε
118	Αντικεραυνική προστασία κτιρίου με κλωβό Faraday	7.31	κατ'αποκοπήν	1	ένα
119	Θεμελιακή γείωση κτιρίου	7.32	κατ'αποκοπήν	1	ένα
120	Οπτικοακουστικός εξοπλισμός σκηνής	7.33	κατ'αποκοπήν	1	ένα
Ομάδα 8η:ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ-ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ					
121	Φωτεινός επαναλήπτης συναγερμού και σειρήνα εξωτερικής τοποθέτησης	8.1	τεμ	1	ένα
122	Καλώδιο LiYCY 3x1.5mm ²	8.2	m	52	πενήντα δύο
123	Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης	8.3	τεμ	1	ένα
124	Πυροσβεστήρας κόνεως 6kg	8.4	τεμ	4	τέσσερα

125	Πυροσβεστήρας κόνεως CO2 6kg	8.5	τεμ	1	ένα
126	Πυροσβεστικό ερμάριο	8.6	τεμ	2	δύο
127	Χαλκοσωλήνας Φ18mm	8.7	m	1	ένα
128	Πρίζα DATA RJ-45 8 επαφών	8.9	τεμ	18	δέκα οκτώ
129	Καλώδιο data UTP, CATEG 6,4 ζευγών	8.10	m	520,5	πεντακόσια είκοσι και πέντε δέκατα
130	Κουδούνι εξώθυρας	8.11	τεμ	1	ένα
131	Καλώδιο JYYe 4x2x0,60	8.13	m	404	τετρακόσια τέσσερα
132	Καλώδιο A02ΥΣ2Υ 4Χ2Χ0,60	8.14	m	144,5	εκατόν σαράντα τέσσερα και πέντε δέκατα
133	Κατενεμητής γραμμών φωνής-δεδομένων	8.15	τεμ	1	ένα

Ομάδα 9η: ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ- ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ- ΑΕΡΙΣΜΟΥ

134	Διαιρούμενη αντλία θερμότητας αέρα-αέρα 17,5kW	9.1	τεμ	2	δύο
135	Πολυδιαιρούμενη αντλία θερμότητας αέρα-αέρα 12kW με 2 εσωτερικές μονάδες	9.2	τεμ	1	ένα
136	Στόμιο τοίχου προσαγωγής αέρα με 2σειρές ρυθμιζόμενα πτερύγια 65x25εκ.	9.3	τεμ	2	δύο
137	Στόμιο οροφής επιστροφής αέρα με 1 σειρά σταθερά πτερύγια 60x30εκ	9.4	τεμ	5	πέντε
138	Στόμιο τοίχου λήψης νωπού αέρα 60x50εκ	9.6	τεμ	3	τρία
139	Στόμιο οροφής τύπου στοβιλισμού με ρυθμιζόμενα πτερύγια 400x400mm	9.8	τεμ	12	δώδεκα
140	Πολύφυλλο διάφραγμα στομίου ρύθμισης αέρα 60x30εκ.	9.10	τεμ	5	πέντε
141	Εξαεριστήρας τοίχου-τζαμιού 500m3/h με χειριστήριο 2 ταχύτητων	9.11	τεμ	3	τρία
142	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα	9.12	kg	218,03	διακόσια δέκα οκτώ και τρία εκατοστά
143	Μόνωση αεραγωγών, κουτιών με υλικό αφρού πολυολεφίνης πάχους 5mm	9.13	m ²	39,36	τριάντα εννιά και τριάντα έξι εκατοστά
144	Εύκαμπτος μονωμένος αεραγωγός Φ250mm	9.15	m	80	ογδόντα

Ομάδα 10η: ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

145	Εξοπλισμός WC ΑΜΕΑ	10.1	κατ'αποκοπή	1	ένα
146	Λεκάνη αποχωρητηρίου ευρωπαϊκού τύπου	10.2	τεμ	2	δύο
147	Δοχείο έκπλυσης λεκάνης χαμηλής πίεσης πλαστικό	10.3	τεμ	2	δύο
148	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό	10.4	τεμ	2	δύο
149	Νιπτήρας πορσελάνης 40x60εκ.	10.5	τεμ	2	δύο
150	Σιφώνι νιπτήρα 1 1/4"	10.6	τεμ	2	δύο
151	Κρουνός εκροής νιπτήρα	10.7	τεμ	4	τέσσερα
152	Καθρέπτης τοίχου 800x800mm	10.8	τεμ	2	δύο
153	Δοχείου ρευστού σαπουνιού	10.9	τεμ	2	δύο
154	Χαρτοθήκη επιχρωμιωμένη απλή	10.10	τεμ	2	δύο
155	Γωνιακός διακόπτης 1/2" χρωμέ	10.11	τεμ	11	έντεκα
156	Σωλήνας πολυαιθυλενίου 22x3mm	10.12	m	123	εκατόν είκοσι τρία
157	Σωλήνας πολυαιθυλενίου 18x2mm	10.13	m	11	έντεκα
158	Σωλήνας πολυαιθυλενίου 16x2mm	10.14	m	89	ογδόντα εννιά
159	Σωλήνας προστασίας σπιράλ	10.15	m	131	εκατόν τριάντα ένα

	Φ32mm				
160	Πίνακας υδροληψίας	10.16	τεμ	1	ένα
161	Συλλεκτοδιανομέας ψυχρού νερού 1 1/4"	10.17	τεμ	2	δύο
162	Κρουνός διακόπτης 1/2" ορειχάλκινος mini	10.18	τεμ	17	δεκαεπτά
163	Βαλβίδα αποκοπής σφαιρική ορειχάλκινη DN20	10.20	τεμ	1	ένα
164	Σιφώνι δαπέδου από PVC-υ με σχάρα ανοξείδωτη 15x15εκ	10.22	τεμ	3	τρία
165	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC-υ, Φ40mm, PN6	10.23	m	9	εννιά
166	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC-υ, Φ50mm, PN6	10.24	m	14	δεκατέσσερα
167	Σωλήνας αποχέτευσης από PVC-υ, Φ100mm, PN6	10.25	m	126	εκατόν είκοσι έξι
168	Καπέλο στήλης εξαερισμού Φ100mm	10.26	τεμ	2	δύο
169	Ταφ με τάπα καθαρισμού Φ100mm	10.27	τεμ	6	έξι
170	Φρεάτιο επισκέψεων δικτύων αποχέτευσης διαστάσεων 40x40cm και βάθος έως 0,50m	10.28	τεμ	7	επτά
171	Οριζόντιος συλλέκτης ομβρίων από PVC-υ, ανοιχτού τύπου	10.30	m	8	οκτώ
172	Παροχέτευση συλλεκτήρα ομβρίων ανοιχτού τύπου	10.31	τεμ	1	ένα
173	Κατακόρυφος σωλήνας ομβρίων από PVC-υ, Φ75mm, 6atm	10.32	m	62	εξήντα δύο
174	Συλλέκτης ομβρίων τύπου δώματος	10.33	τεμ	8	οκτώ
175	Σωλήνας αποχέτευσης κλιματιστικής μονάδας	10.35	m	57	πενήντα επτά

Α' ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

- 1) Από την Δ/ση Υποδομών & Τεχνικών Έργων (ΔΥΤΕ) συντάχθηκε η αρ. 42/2016 μελέτη προϋπολογισμού 795.000,00 € με ΦΠΑ 24%.
- 2) Με την αρ. 249/2018 (ΑΔΑ: 7ΝΤΛΩΛΚΠ9Κ) Απόφαση της Οικ. Επιτροπής κατακυρώθηκε ως ανάδοχος του έργου η εταιρεία «Λ.ΚΙΤΣΟΣ ΑΤΕ».
- 3) Η αρ. 47755/15-10-2018 Σύμβαση (ΑΔΑΜ: 18ΣΥΜV003885772) του έργου υπεγράφη στο ποσό των 291.411.26 € με ΦΠΑ με προθεσμία περαίωσης τριακόσιες τριάντα (330) ημερολογιακές ημέρες.
- 4) Με την αρ. 439/2019 (ΑΔΑ: ΩΥ0ΩΩΛΚ-9ΕΖ) απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε η 1η παράταση της συνολικής προθεσμίας εκτέλεσης του έργου έως 07-01-2020.
- 5) Με την αρ. 404/2019 (ΑΔΑ: 6ΙΟΗΩΛΚ-ΞΡ2) Απόφαση της Οικ. Επιτροπής εγκρίθηκε ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών επί έλαττον κατά 20.111,19€ σε σχέση με την αρχική σύμβαση.
- 6) Με την αρ. 522/2019 (ΑΔΑ: 6ΙΟΗΩΛΚ-ΞΡ2) Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε η 2η παράταση περαίωσης του έργου μέχρι την 16-02-2020.
- 7) Με την αρ. 465/2020 (ΑΔΑ: 9Β43ΩΛΚ-Π4Κ) Απόφαση της Οικ.Επιτροπής εγκρίθηκε ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών επί έλαττον κατά 29.257,43€ σε σχέση με την αρχική σύμβαση.
- 8) Η βεβαίωση περαίωσης του έργου εκδόθηκε στις 13-3-2020 μετά την αρ. πρωτ. 8393/19-2-2020 εντολή της Διεύθυνσης Υποδομών & Τεχνικών Έργων Δήμου Λαμιέων προς τον ανάδοχο.
- 9) Συντάχθηκαν επτά (7) λογαριασμοί συνολικής δαπάνης 251.576,08 € χωρίς Φ.Π.Α.
- 10) Παρατηρήσεις της επιτροπής :

.....

.....

.....

.....

.....



- 11) Οι εργασίες ποσοτικά παραλαμβάνονται με βάση τη τελική επιμέτρηση (όπως συντάχθηκε από τους επιβλέποντες του έργου και έγινε ανεπιφύλακτα δεκτή από την εκπρόσωπο της αναδόχου Εταιρείας) και τα πρωτόκολλα αφανών εργασιών που τη συνοδεύουν.
- 12) Από ποιοτικής άποψης διαπιστώνεται ότι οι εργασίες ανταποκρίνονται ικανοποιητικά στις σχετικές προδιαγραφές, πληρούν τους κανόνες έντεχνης κατασκευής, γι' αυτό παραλαμβάνονται ως καλώς έχουσες.
- 13) Οι αυξομειώσεις των ποσοτήτων των διαφόρων εργασιών του προϋπολογισμού που έγιναν κατά τη κατασκευή, επεβλήθησαν από τα πράγματα σαν αναγκαία, για την άρτια εκτέλεση του έργου, γι' αυτό κρίνονται αποδεκτά στο σύνολο όπως έχουν.
- 14) Ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας και το Μητρώο του έργου ελέγχθηκαν ως προς την πληρότητά τους και ευρέθηκαν σύμφωνα με τα προβλεπόμενα.
- 15) Επειδή ως χρόνος εγγύησης ορίζεται το διάστημα 15 μηνών και η αποπεράτωση του έργου έγινε την 16-02-2020, η Επιτροπή **παραλαμβάνει προσωρινά & οριστικά** τις επί μέρους εργασίες που περιλαμβάνει το έργο, όπως αυτές αναγράφονται παραπάνω καθότι παρήλθε ο χρόνος υποχρεωτικής συντήρησης του έργου.

Το παρόν συντάχθηκε σε έξι αντίτυπα (αντίγραφα).

Λαμία, 27 / 10 / 2021

Για την ανάδοχο εταιρεία
Λ. ΚΙΤΣΟΣ ΑΤΕ

Οι παραδίδοντες

Οι παραλαμβάνοντες

1. Μυλωνής Ιωάννης
Πολιτικός Μηχ/κός ΤΕ

Λουκάς Ε. Κίτσος

Καρτσιώτης Ανέστης
Πολ. Μηχ/κός

2. Αντωνοπούλου Όλγα - Μαρία
Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ

Φούντας Θεόδωρος
Μηχ. Μηχ/κός

3. Κεκάνα Ζωή
Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ

Εγκρίθηκε

με την αριθ. απόφασή μας

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Ευθύμιος Καραϊσκος