

### Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής :

Σήμερα , στην Αγία Παρασκευή, 22/ 01 / 2015 οι υπογεγραμμένοι:

- α. Θεόδωρος Μιχαλακάκος, Π.Ε. Αρχ. Μηχανικός, ως Πρόεδρος  
β. Κωνσταντίνος Παπακωνσταντίνου, Π.Ε. Πολ. Μηχανικός, ως Μέλος  
γ. Βασιλική Σταθουλοπούλου, Δημ. Σύμβουλος, ως Μέλος

μέλη της επιτροπής που συγκροτήθηκε με την με Α.Π. 45614/ 02 - 12 - 2014 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, για την προσωρινή και οριστική παραλαβή του παραπάνω έργου και, έχοντας υπόψη:

- α. το Ν. 1418/84, άρθρο 11, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 2229/94, άρθρο 2,  
β. το Π.Δ. 609/85, άρθρα 53, 54, 55 και το Π.Δ. 171/87, άρθρο 16,  
γ. την τελική επιμέτρηση των εργασιών θεωρημένη από την Διευθύντρια της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας,  
δ. τη βεβαίωση περάτωσης των εργασιών από όπου προκύπτει ότι έχει περάσει ο χρόνος εγγύησης,

μεταβήκαμε στον τόπο του έργου και, με την παρουσία και του ανάδοχου, αφού ελέγξαμε τόσο την ποιότητα των εργασιών που έχουν εκτελεσθεί και που τις διαπιστώσαμε σύμφωνες με τις προδιαγραφές και σε καλή κατάσταση, όσο και τις ποσότητες της τελικής επιμέτρησης με σποραδικές καταμετρήσεις,

αα	Αρ. Τιμ.	Είδος Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητες Εργασιών			
				Προϋπολο-γισμού	Εγκ/σες με τον 2ο ΑΠΕ	Εκτελεσθείσες	
						Αριθ/κώς	Ολογράφως
1	2	3	4	5	6	7	8
		<b>Αρχική σύμβαση</b>					
		<b>Εργασίες προϋπολογισμού</b>					
		<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>					
1	1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m2		52,00	51,86	Τετραγωνικά μέτρα : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
2	4	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπτο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3		0,50	0,30	Κυβικά : ΤΡΙΑ ΔΕΚΑΤΑ
3	5	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3		12,00	11,43	Κυβικά : ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
4	9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m3		58,05	58,05	Κυβικά : ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
5	10	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3		61,32	61,32	Κυβικά : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
6	12	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά κάτω από τα πεζοδρόμια	m3		8,52	8,52	Κυβικά : ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
7	13	Διάνοιξη τάφρου με τα χέρια σε έδαφος πάσης φύσεως	m3		82,06	82,06	Κυβικά : ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΞΙ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
8	14	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	m3.k m		1.800,00	1.790,21	ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
9	16	Πρόχυτα κράσπεδα 0.15*0,30μ από σκυρόδεμα	m		6,30	6,30	Μέτρα : ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΔΕΚΑΤΑ
10	17	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους(Π.Τ.Π. 0-155)	m3		32,34	32,34	Κυβικά : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
11	19	Επίστρωση με ποταμίσια πλυμένα αδρανή (όχι θραυστά) υλικά 6-12 χλστ. (γαρμπίλι) ή ρυζάκι	m3		13,82	13,82	Κυβικά : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
12	20	Σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ	m3		12,00	10,42	Κυβικά : ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΣΤΑ

αα	Αρ. Τίμ.	Είδος Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητες Εργασιών			
				Προϋπολογισμού	Εγκ/σες με τον 2ο ΑΠΕ	Εκτελεσθείσες	
						Αριθ/κώς	Ολογράφως
1	2	3	4	5	6	7	8
13	21	Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 Οπλισμένο βάρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ	m3		89,00	86,12	Κυβικά : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΔΩΔΕΚΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
14	22	Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου γ	m2		13,61	13,61	Τετραγωνικά μέτρα : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
15	23	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων. πλατειών κλπ 50*50 εκ.	m2		27,96	27,96	Τετραγωνικά μέτρα : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
16	24	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων. πλατειών κλπ χρωματιστές και πορείας τυφλών, 40*40 εκ.	m2		32,00	32,00	Τετραγωνικά μέτρα : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ
17	27	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πάχους 40mm με την απαραίτητη κόλλα 1 συστατικού	m2		785,00	778,11	Τετραγωνικά μέτρα : ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΤΕΚΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
18	29	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πάχους 70mm με την απαραίτητη κόλλα 1 συστατικού	m2		172,58	172,58	Τετραγωνικά μέτρα : ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
19	30	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	m2		3,13	3,13	Τετραγωνικά μέτρα : ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
20	33	Ανύψωση ή καταβιβασμός φρεατίων Ο.Κ.Ω.	τεμ		7,00	7,00	Τεμάχια : ΕΠΤΑ
21	34	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m2		2,00	2,00	Τετραγωνικά μέτρα : ΔΥΟ
22	35	Θύρες σιδηρές γαλβανισμένες απλού σχεδίου από ευθύγραμμα ράβδους	kg		92,75	92,75	Χιλιόγραμμα : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
23	37	Πέργκολες και περμεφρείς κατασκευές από pitch pine	m3		2,70	2,70	Κυβικά : ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΠΤΑ ΔΕΚΑΤΑ
24	39	Αποξήλωση κατασκευών με σκελετό από ξύλο	m3		2,318	2,318	Κυβικά : ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΟΣΤΑ
25	42	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών	m2		65,38	65,38	Τετραγωνικά μέτρα : ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
26	43	Χρωματισμοί ξυλίνων στοιχείων παιδικών οργάνων μιας πλευράς άνω των 12 εκ.	μμ		27,40	27,40	Μέτρα : ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΔΕΚΑΤΑ
27	44	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"	μμ		64,90	64,90	Μέτρα : ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΔΕΚΑΤΑ
28	45	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	m2		117,00	96,86	Τετραγωνικά μέτρα : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
29	46	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών, με ριπολίνη	m2		190,00	183,38	Τετραγωνικά μέτρα : ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
30	49	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	m2		19,18	19,18	Τετραγωνικά μέτρα : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
31	50	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από πολυμερείς ρητίνες	m2		19,18	19,18	Τετραγωνικά μέτρα : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
32	53	Βαφές κατάλληλες για υδάτινους πίδακες	m2		130,03	130,03	Τετραγωνικά μέτρα : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
33	55	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	kg		34,55	34,55	Χιλιόγραμμα : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
34	56	Αφαίρεση πλήρους παλαιών μονωτικών υλικών δια καύσεως	m2		130,27	130,27	Τετραγωνικά μέτρα : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
35	61	Ξύλινο καθιστικό παγκάκι	τεμ		12,00	12,00	Τεμάχια : ΔΩΔΕΚΑ
36	63	Πληροφοριακή πινακίδα με ψηφιακή εκτύπωση	τεμ		64,00	64,00	Τεμάχια : ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
37	65	Σιδηρά κιγκλιδώματα γαλβανισμένα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμα ράβδους	kg		2.000,00	1.785,54	Χιλιόγραμμα : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
38	68	Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικού καθίσματος κούνιας παιδιών χωρίς αλυσίδα και αποξήλωση και αποκομιδή παλαιού εάν απαιτείται	τεμ		2,00	2,00	Τεμάχια : ΔΥΟ
39	69	Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικού καθίσματος κούνιας παιδιών πλήρες και αποξήλωση και αποκομιδή παλαιού εάν απαιτείται	τεμ		5,00	4,00	Τεμάχια : ΤΕΣΣΕΡΑ

αα	Αρ. Τιμ.	Είδος Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητες Εργασιών			
				Προϋπολογισμού	Εγκ/σες με τον 2ο ΑΠΕ	Εκτελεσθείσες	
						Αριθ/κώς	Ολογράφως
1	2	3	4	5	6	7	8
40	70	Προμήθεια και τοποθέτηση ελαστικού καθίσματος κούνιας νηπίων πλήρες και αποξήλωση και αποκομιδή παλαιού εάν απαιτείται	τεμ		4,00	3,00	Τεμάχια : ΤΡΙΑ
41	72	Προμήθεια και τοποθέτηση καθίσματος τραμπάλας με χειρολαβή και αποξήλωση και αποκομιδή παλαιού εάν απαιτείται	τεμ		4,00	2,00	Τεμάχια : ΔΥΟ
42	73	Προμήθεια και τοποθέτηση χειρολαβής τραμπάλας και αποξήλωση και αποκομιδή παλαιάς εάν απαιτείται	τεμ		4,00	4,00	Τεμάχια : ΤΕΣΣΕΡΑ
43	74	Επισκευή και συντήρηση τραμπάλας	τεμ		8,00	4,00	Τεμάχια : ΤΕΣΣΕΡΑ
44	77	Προμήθεια και τοποθέτηση κουζινέτου με εγκάρσια βίδα και αποξήλωση και αποκομιδή παλαιού εάν απαιτείται	τεμ		1,00	1,00	Τεμάχια : ΕΝΑ
45	78	Προμήθεια και τοποθέτηση μπάρας προστατευμένης σωλ. Γαλβανισμένη 1" και αποξήλωση και αποκομιδή παλαιάς εάν απαιτείται	τεμ		2,00	2,00	Τεμάχια : ΔΥΟ
46	79	Προμήθεια και τοποθέτηση κρίκου για αλυσίδα και αποξήλωση και αποκομιδή παλαιάς εάν απαιτείται	τεμ		4,00	4,00	Τεμάχια : ΤΕΣΣΕΡΑ
47	80	Επισκευή και συντήρηση μύλου	τεμ		4,00	3,00	Τεμάχια : ΤΡΙΑ
48	85	Επισκευή κάδου απορριμάτων	τεμ		1,00	1,00	Τεμάχια : ΕΝΑ
49	86	Αλλαγή θέσης κάδου απορριμάτων	τεμ		5,00	5,00	Τεμάχια : ΠΕΝΤΕ
50	87	Προμήθεια και τοποθέτηση πόμολου και αποξήλωση και αποκομιδή παλαιού εάν απαιτείται	τεμ		4,00	4,00	Τεμάχια : ΤΕΣΣΕΡΑ
51	89	Επισκευή παγκακιού	τεμ		25,00	20,00	Τεμάχια : ΕΙΚΟΣΙ
52	90	Επισκευή μεταλλικής πόρτας παιδικής χαράς	τεμ		15,00	13,00	Τεμάχια : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ
53	91	Προμήθεια και τοποθέτηση σύρτη σε πόρτα παιδικής χαράς και αποξήλωση και αποκομιδή παλαιού εάν απαιτείται	τεμ		13,00	13,00	Τεμάχια : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ
54	92	Προμήθεια και τοποθέτηση κλειδαριάς σε πόρτα παιδικής χαράς και αποξήλωση και αποκομιδή παλαιάς εάν απαιτείται	τεμ		8,00	8,00	Τεμάχια : ΟΚΤΩ
55	93	Προμήθεια και τοποθέτηση μεντεσέ σε πόρτα παιδικής χαράς και αποξήλωση και αποκομιδή παλαιάς εάν απαιτείται	τεμ		8,00	3,00	Τεμάχια : ΤΡΙΑ
56	94	Αποξήλωση και αποκομιδή παλαιού οργάνου ή παγκακιού	τεμ		20,00	17,00	Τεμάχια : ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ
57	95	Αποξήλωση και αποκομιδή τμήματος οργάνου	τεμ		1,00	1,00	Τεμάχια : ΕΝΑ
58	96	Σφίξιμο μπουλονιών καθισμάτων συστήματος(2θειας ή 3θειας) κούνιας και έλεγχος ασφαλούς λειτουργίας συστήματος κούνιας	τεμ		40,00	40,00	Τεμάχια : ΣΑΡΑΝΤΑ
59	97	Σφίξιμο κουζινέτου και έλεγχος ασφαλούς λειτουργίας συστήματος(2θειας ή 3θειας) κούνιας	τεμ		50,00	44,00	Τεμάχια : ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
60	98	Προμήθεια και τοποθέτηση μπουλονιών σε κούνια και αποξήλωση και αποκομιδή παλαιών εάν απαιτείται	τεμ		12,00	6,00	Τεμάχια : ΕΞΙ
<b>ΟΜΑΔΑ Β:ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>							
1	H/M2	Καλώδιο Ν.Υ.Υ. ή από ελαστικό HO7RNF διατομής 5Χ2,5 mm2	m		12,00	12,00	Μέτρα : ΔΩΔΕΚΑ
2	H/M11	Καλώδιο Ν.Υ.Υ. ή από ελαστικό HO7RNF διατομής 3Χ1,5 mm2	m		120,00	103,00	Μέτρα : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑ
3	H/M12	Καλώδιο Ν.Υ.Υ. ή από ελαστικό HO7RNF διατομής 3Χ2,5 mm2	m		250,00	135,82	Μέτρα : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
4	H/M20	Καλώδιο ΝΥΜ 5Χ4 mm2	m		32,80	32,80	Μέτρα : ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΚΤΩ ΔΕΚΑΤΑ
5	H/M22	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ2,5 mm2	m		22,00	22,00	Μέτρα : ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ
6	H/M27	Καλώδιο τηλεφωνικό UTP cat-6 τεσσάρων (4) ζευγών	m		86,00	86,00	Μέτρα : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ
7	H/M44	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου μέχρι 250mm σειρά 41	m		1,90	1,90	Μέτρα : ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΝΝΕΑ ΔΕΚΑΤΑ

αα	Αρ. Τμ.	Είδος Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητες Εργασιών			
				Προϋπολογισμού	Εγκ/σες με τον 2ο ΑΠΕ	Εκτελεσθείσες	
						Αριθ/κώς	Ολογράφως
1	2	3	4	5	6	7	8
8	H/M45	Σωλήνας σπιράλ ή ίσιος διατομής μέχρι Φ63mm	m		19,00	19,00	Μέτρα : ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ
9	H/M50	Ασφάλεια αυτόματη ράγας ή ραγοδιακόπτης ή θερμικό τριπολικό, ελέγχου γραμμής ή κινητήρα κάθε εντάσεως	τεμ		5,00	5,00	Τεμάχια : ΠΕΝΤΕ
10	H/M52	Ασφαλειοαποξεύτης 3Χ160Α-BOX κομπλέ	τεμ		3,00	3,00	Τεμάχια : ΤΡΙΑ
11	H/M55	Αυτόματος Διακόπτης διαρροής ρεύματος 4Χ40Α/300mA	τεμ		8,00	8,00	Τεμάχια : ΟΚΤΩ
12	H/M60	Περιοριστής υπερτάσεων τριφ. <25nsec, <800Volt	τεμ		1,00	1,00	Τεμάχια : ΕΝΑ
13	H/M61	Πίλλαρ μεταλλικό τύπου ΔΕΗ	m2		2,00	0,80	Τετραγωνικά μέτρα : ΟΚΤΩ ΔΕΚΑΤΑ
14	H/M63	Πίνακας ορατός "επίτοιχος"στεγανός μεταλλικός	m2		0,36	0,36	Τετραγωνικά μέτρα : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
15	H/M64	Ρελλέ Ισχύος ράγας κάθε είδους και εντάσεως	τεμ		8,00	8,00	Τεμάχια : ΟΚΤΩ
16	H/M65	Ρελλέ Ισχύος με θερμικό κατάλληλης ρύθμισης, για εκκίνηση-λειτουργία ΥΔ ή απ'ευθείας τριφασικού ή μονοφασικού ηλεκτροκινητήρα	kW κιν		7,00	7,00	ΕΠΤΑ
17	H/M66	Ρευματοδότης Σούκο Πίνακας 16Α	τεμ		4,00	4,00	Τεμάχια : ΤΕΣΣΕΡΑ
18	H/M68	Χρονοδιακόπτης ράγας πίνακα, με ροδέλα ωρών, ημερήσιου προγραμματισμού, 16Α/250V, πηνίο 230V, με εφεδρεία >75 ωρών, ή καλύτερος	τεμ		1,00	1,00	Τεμάχια : ΕΝΑ
19	H/M69	Χρονοδιακόπτης ράγας πίνακα, με ροδέλα ωρών, ημερήσιου προγραμματισμού, 16Α/250V, πηνίο 230V, με εφεδρεία >75 ωρών, 4 προγραμμάτων ή καλύτερος	τεμ		1,00	1,00	Τεμάχια : ΕΝΑ
20	H/M70	Μεταλλική πόρτα μεταλλικού πίνακα ή πίλλαρ εξωτερικού και εσωτερικού χώρου για αντικατάσταση άλλης	m2		6,92	6,92	Τετραγωνικά μέτρα : ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
21	H/M77	Κυτίο τετράγωνο IP 55, διαστάσεων μέχρι 105X105 mmxmm εσωτερική διάσταση, ύψους μέχρι 60mm, επτά στυπιοθλίπτες, με καπάκι που κλείνει με βίδες 1/4 στροφής, ενδεικτικού τύπου Plexo της Legrand	τεμ		1,00	1,00	Τεμάχια : ΕΝΑ
22	H/M82	Όργανα εναύσεως και λειτουργίας Φωτιστικού μέχρι και 250 W Νατρίου ή HG	τεμ		10,00	10,00	Τεμάχια : ΔΕΚΑ
23	H/M83	Όργανα εναύσεως και λειτουργίας Φωτιστικού 400 W Νατρίου ή Hg	τεμ		4,00	3,00	Τεμάχια : ΤΡΙΑ
24	H/M85	Κυτίο διακλάδωσης πλαστικό ΝΥΥ εξωτερικού χώρου και υποβρυχίως, περιχυμένο με ηλεκτρολογική ρυτίνη για υγρομόνωση	τεμ		21,00	21,00	Τεμάχια : ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ
25	H/M86	Λαμπτήρας HQ1 1000W	τεμ		2,00	2,00	Τεμάχια : ΔΥΟ
26	H/M87	Λαμπτήρας HQ1 ή Na 400 W	τεμ		12,00	12,00	Τεμάχια : ΔΩΔΕΚΑ
27	H/M 89	Λαμπτήρας HQ1 ή Na 150 W ή 250 W ή Na 110 W ή Na 210 W κάθε είδους	τεμ		200,00	200,00	Τεμάχια : ΔΙΑΚΟΣΙΑ
28	H/M90	Λαμπτήρας ιωδίνης 2 άκρων μέχρι και 500W κάθε τύπου ή Hg 125W ή Hg 160W ή σκληράς υάλου μέχρι και 120W κάθε τάσης λειτουργίας	τεμ		92,00	92,00	Τεμάχια : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ
29	H/M91	Διακοσμητικός ή επαγγελματικός Ιστός Ηλεκτροφωτισμού ύψους μέχρι και 10 μέτρα κάθε είδους και μορφολογίας	m		14,60	14,60	Μέτρα : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΔΕΚΑΤΑ
30	H/M92	Ντουί πορσελάνης κάθε είδους	τεμ		46,00	46,00	Τεμάχια : ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ
31	H/M95	Φωτιστικό σώμα προβολέας HQ1 1000W ή Na μέχρι και 400W κάθε είδους δέσμης ή διακοσμητικό ΦΣ των οδών Χίου, Δερβενακίων, Αγ. Τριάδος(πεζοδρόμιο), Φιλικής Εταιρείας κτλ.	τεμ		11,00	11,00	Τεμάχια : ΕΝΤΕΚΑ
32	H/M100	Μεταλλικό καπάκι θυρίδας ακροκιβωτίου ιστού(αλουμινίου ή χυτοσίδηρο)	τεμ		3,00	3,00	Τεμάχια : ΤΡΙΑ

αα	Αρ. Τμ.	Είδος Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητες Εργασιών			
				Προϋπολογισμού	Εγκ/σες με τον 2ο ΑΠΕ	Εκτελεσθείσες	
						Αριθ/κώς	Ολογράφως
1	2	3	4	5	6	7	8
33	H/M10 1	Μπάλλα φωτιστικού σώματος κάθε διαμέτρου με την αλουμινένια βάση για λαμπτήρα Hg 125W ή Hg 160 W πλήρες με τα όργανα έναυσης και τα ειδικά τεμάχια προσαρμοής σε υπάρχον βραχίονα	τεμ		52,00	52,00	Τεμάχια : ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ
34	H/M10 4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 1", βαρέως τύπου	m		33,40	33,40	Μέτρα : ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΔΕΚΑΤΑ
35	H/M13 0	Ηλεκτροκίνητη αντλία κάθε είδους (καθαρών και ακαθάρτων), σε καλή και πλήρη λειτουργία με την αποξήλωση της παλαιάς	kW		20,30	20,30	ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΔΕΚΑΤΑ
36	H/M13 4	Καπάκι φρεατίου χυτοσιδηρό στεγανό με το πλαίσιο του	Kg		130,00	95,00	Χιλιόγραμμα : ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
37	H/M13 6	Συντήρηση επισκευή ηλεκτροκίνητης αντλίας κάθε είδους μικρού βάθους τοποθέτησης	τεμ		4,00	3,00	Τεμάχια : ΤΡΙΑ
38	H/M13 8	Φωτιστικό σώμα προβολέας συντριβανιού κομπλέ με τον λαμπτήρα κάθε τάσης λειτουργίας και την βάση τοποθέτησης	τεμ		3,00	3,00	Τεμάχια : ΤΡΙΑ
39	H/M14 2	Φωτοκύταρο ηλεκτρικού πίνακα	τεμ		39,00	39,00	Τεμάχια : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ
40	H/M14 3	Διάταξη αντιβανδαλιστικής προστασίας πινάκων και πύλλαρ μέσω κατασκευής ασφάλισης των πορτών βαρέως τύπου με το λουκέτο	τεμ		95,00	89,00	Τεμάχια : ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ
41	H/M 145	Προσεκτική αποξήλωση και παράδοση φωτιστικού σώματος, ιστού, αντλίας, πίνακα, κρονού, ειδών υγιεινής κλπ., παντός είδους και τοποθέτησης (υποβρυχίως ή εναερίως σε οποιοδήποτε ύψος)	τεμ		14,00	14,00	Τεμάχια : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
42	H/M 147	Κλήση για εντοπισμό και άρση βλάβης εγκατάστασης H/M ή εργασίας με υλικά του Δήμου	h		60,00	60,00	Ωρες : ΕΞΗΝΤΑ
43	H/M15 4	Λάστιχα στεγάνωσης υποβρυχίου προβολέα	τεμ		9,00	9,00	Τεμάχια : ΕΝΝΕΑ
<b>ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							
1	1ο ΠΝ Ε/01	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	m2		25,88	25,88	Τετραγωνικά μέτρα : ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
2	1ο ΠΝ Ε/02	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	kg		1.771,13	1.771,13	Χιλιόγραμμα : ΧΙΛΙΑ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
3	1ο ΠΝ Ε/03	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3		6,48	6,48	Κυβικά : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
4	1ο ΠΝ Ε/04	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3		6,48	6,48	Κυβικά : ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
5	1ο ΠΝ Ε/05	Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	m		15,48	15,48	Μέτρα : ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
6	1ο ΠΝ Ε/06	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Στεγανοποιητική επιστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	m2		260,06	260,06	Τετραγωνικά μέτρα : ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΙ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
7	1ο ΠΝ Ε/07	Εφαρμογή συγκολλητικής ρητίνης σε επιφάνεια παλαιού σκυροδέματος	m2		130,03	130,03	Τετραγωνικά μέτρα : ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
8	1ο ΠΝ Ε/08	Προμήθεια και εφαρμογή μη συρρικνουμένου ετοιμού κονιάματος	m3		0,18	0,18	Κυβικά : ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
9	1ο ΠΝ Ε/09	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m2		14,51	14,51	Τετραγωνικά μέτρα : ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΑ ΕΚΑΤΟΣΤΑ
10	1ο ΠΝ Ε/10	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	m		37,16	37,16	Μέτρα : ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΕΚΑΤΟΣΤΑ

αα	Αρ. Τμ.	Είδος Εργασίας	Μ.Μ.	Ποσότητες Εργασιών			
				Προϋπολογισμού	Εγκ/σες με τον 2ο ΑΠΕ	Εκτελεσθείσες	
						Αριθ/κώς	Ολογράφως
1	2	3	4	5	6	7	8
11	1ο ΠΝ Ε/11	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	m2		69,30	69,30	Τετραγωνικά μέτρα : ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑ ΔΕΚΑΤΑ
12	1ο ΠΝ Ε/12	Τοποθέτηση στύλου πληροφοριακής πινακίδας από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα 1 1/2"	τεμ.		45,00	45,00	ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
13	1ο ΠΝ Ε/13	Επανατοποθέτηση πλαστικών δαπέδων ασφαλείας κάθε τύπου και πάχους	m2		311,15	311,15	Τετραγωνικά μέτρα : ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΕΚΑΤΟΣΤΑ

### ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΥ

1. Η μελέτη με αριθμό 50/12 και τίτλο «ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΒΕΛΤΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΧΑΡΩΝ ΕΤΟΥΣ 2012», προϋπολογισμού 215.000 € με ΦΠΑ (23%), συντάχθηκε και θεωρήθηκε από τη Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ του ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ στις 01-06-2012.

2. Με την αρ. 134/2012 απόφαση της ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ εγκρίθηκαν οι όροι της διακήρυξης του έργου με ίδιο τίτλο και ορίσθηκε ως ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού η 7-8-2012.

3. Με την αρ. 164/2012 απόφαση της ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ εγκρίθηκε του Πρακτικό του διαγωνισμού με το οποίο ανακηρύχθηκε Ανάδοχος ο εργολήπτης « ΑΝΔΡΕΑΣ ΓΕΡ. ΒΡΥΩΝΗΣ» με ποσοστό έκπτωσης 10%.

4. Με την αρ. 166/2012 απόφαση της ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ προσκλήθηκε ο Ανάδοχος « ΑΝΔΡΕΑΣ ΓΕΡ. ΒΡΥΩΝΗΣ» να προσκομίσει τα επικαιροποιημένα δικαιολογητικά εντός 15 ημερών.

5. Με την απ. 179/2012 απόφαση της ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ κλήθηκε ο Ανάδοχος « ΑΝΔΡΕΑΣ ΓΕΡ. ΒΡΥΩΝΗΣ» για υπογραφή της σύμβασης εντός 15 ημερών.

6. Στις 5/11/2012 υπογράφηκε η με αρ.πρωτ.38856 σύμβαση μεταξύ ΔΗΜΟΥ ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ και ΑΝΔΡΕΑ ΓΕΡ.ΒΡΥΩΝΗ για την εκτέλεση του εν λόγω έργου ποσού 193.864,84 € με ΦΠΑ (23%).

7. Ο συνολικός χρόνος εκτέλεσης του εν λόγω έργου είναι 14 μήνες , δηλαδή λήγει την 4-1-2014.

8. Με το υπ' άρ.πρωτ. 46490/3-12-2013 έγγραφο, ο Ανάδοχος αιτείται παράταση της συνολικής προθεσμίας του έργου έως την 5-5-2014.

9. Με την υπ' αρ.397/2013 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε παράταση της συνολικής προθεσμίας εκτέλεσης του έργου έως την 5-5-2014.

10. Με την υπ' αρ. 150/2014 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε ο 1<sup>ος</sup> ΑΠΕ και το 1<sup>ο</sup> ΠΚΝΤΜΕ.

11. Με την υπ'αρ. 173/2014 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε παράταση της συνολικής προθεσμίας εκτέλεσης του έργου έως την 5-7-2014.

12. Με την υπ' αρ. 219/2014 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε ο 2<sup>ος</sup> ΑΠΕ.

13. Το έργο περαιώθηκε εμπρόθεσμα, στις 5-7-2014.

14. Η τελική δαπάνη του έργου ανήλθε:

για εργασίες	147.611,24 Ευρώ
για Φ.Π.Α.	33.950,59 Ευρώ
δηλαδή συνολικά	181.561,83 Ευρώ

15. Η επιτροπή δεν επέφερε τροποποιήσεις στις ποσότητες της τελικής επιμέτρησης.

16. Το πρωτόκολλο αυτό συντάχθηκε σε πέντε (5) αντίγραφα και το ένα από αυτά παραδόθηκε στον ανάδοχο.

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

---

/1/2015	22/1/2015	/1/2015
Η επιτροπή προσωρινής παραλαβής	Ο ανάδοχος	Οι επιβλέποντες μηχανικοί
Θ. ΜΙΧΑΛΑΚΑΚΟΣ ΑΡΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΑΝΔΡΕΑΣ Γ. ΒΡΥΩΝΗΣ ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ	ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ
Κ. ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ ΠΟΛ.ΜΗΧ/ΚΟΣ		ΕΛΕΝΗ ΜΑΜΑΛΙΓΚΑ ΜΗΧ.ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.
Β. ΣΤΑΘΟΥΛΟΥΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ		