

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ & ΤΙΜΩΝ**

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
<b>ΤΜΗΜΑ 1: Μελέτη και διαδικασίες προμήθειας εξοπλισμού</b>								
1	Εκπόνηση μελετών και αδειοδοτήσεων Ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και Έργων Πολιτικού Μηχανικού, Διαδικασίες Προμήθειών, Άδειες Λογισμικών σχεδιασμού ταινιοδρόμων.	ΣΕΙΡΑ	1					

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
<b>ΤΜΗΜΑ 2: Κατασκευή, ανέγερση και Δοκιμές εν Κενώ (ΔΕΚ) του Η/Μ εξοπλισμού των Υποσταθμών και Ταινιοδρομων ΚΑ, ΚΒ, Κ1, Κ2, Κ22, μετά των ταινιοσταθμών τους και του αναγκαίου συμπληρωματικού εξοπλισμού και Έργων Πολιτικού Μηχανικού.</b>								
<b>2</b>	Μηχανολογικός εξοπλισμός ταινιοδρομου ΚΑ							
2.1	Πλήρης κινητήρια μονάδα 450 kW, κίνησης ιμάντα (ηλεκτροκινητήρας, συμπλέκτης με δίσκο πέδησης, φρένο, ελδρο, μειωτήρας), συναρμολογημένη επί μεταλλικής βάσης. Ανέγερση επί του κινητηρίου τυμπάνου της κεφαλής	ΣΕΙΡΑ	2					
2.2	Πλήρες κινητήριο τύμπανο για κινητήριες μονάδες κίνησης ιμάντα 2 X 450kW.	ΣΕΙΡΑ	1					
2.3	Υπερυψωμένη μεταλλική κατασκευή με πεζόδρομους και κλίμακα, για την έδραση του ταινιοσταθμού του Τ/Δ ΚΑ	ΣΕΙΡΑ	1					
2.4	Υλικά και εργασία για τη Μηχανολογική ανέγερση του ταινιοσταθμού επί της υπερυψωμένης μεταλλικής κατασκευής του Τ/Δ ΚΑ.	ΣΕΙΡΑ	1					
2.5	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση της μεταλλικής κατασκευής για την ανέγερση του ταινιοσταθμού του Τ/Δ ΚΑ.	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>3</b>	Μηχανολογικός εξοπλισμός ταινιοδρομου ΚΒ							
3.1	Σταθερή κεφαλή Τ/Δ ΚΒ							
3.1.1	Σιδηροκατασκευή (Φορέας, πεζόδρομοι, κλίμακες κ.λ.π.)	ΣΕΙΡΑ	1					
3.1.2	Κινητήριο τύμπανο πλήρες	TEM	1					
3.1.3	Τύμπανο απόρριψης, μη κινητήριο, πλήρες	TEM	1					
3.1.4	Τύμπανο τάνυσης, πλήρες	TEM	1					
3.1.5	Πλήρες σύστημα τάνυσης	ΣΕΙΡΑ	1					
3.1.6	Συστήματα καθαρισμού ιμάντα	ΣΕΙΡΑ	1					
3.1.7	Ραουλοτύμπανα	ΣΕΙΡΑ	1					
3.1.8	Γιρλάντες (άνω και κάτω κλάδου) κεφαλής	ΣΕΙΡΑ	1					

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
3.2	Πλήρης κινητήρια μονάδα 450 kW, κίνησης ιμάντα (ηλεκτροκινητήρας, συμπλέκτης με δίσκο πέδησης, φρένο, eldro, μειωτήρας), συναρμολογημένη επί μεταλλικής βάσης	ΣΕΙΡΑ	2					
3.3	Υπερυψωμένη μεταλλική κατασκευή με πεζόδρομους και κλίμακα, για την έδραση του ταινιοσταθμού του Τ/Δ ΚΒ	ΣΕΙΡΑ	1					
3.4	Υλικά και εργασία για τη Μηχανολογική ανέγερση του ταινιοσταθμού επί της υπερυψωμένης μεταλλικής κατασκευής του Τ/Δ ΚΒ	ΣΕΙΡΑ	1					
3.5	Πλήρης συρμός ταινιογεφυρών, μήκους 225 μέτρων, όπως περιγράφεται στις Τεχν. Προδιαγραφές. (Περιλαμβάνει το πλήρες τμήμα του ταινιόδρομου επί των γεφυρών πλην του ιμάντα)							
3.5.1	Σιδηροκατασκευή (Φορέας, πεζόδρομοι, σκαλοπάτια στην είσοδο και στην έξοδο, κ.λ.π.)	ΣΕΙΡΑ	1					
3.5.2	Έξοδοι διαφυγής, κλίμακες, πατάκια (Η ΣΕΙΡΑ περιλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων εξόδων και κλιμάκων και στις δύο πλευρές, κατά μήκος του συρμού)	ΣΕΙΡΑ	1					
3.5.3	Μεταλλικά υποστυλώματα γεφυρών	ΣΕΙΡΑ	1					
3.5.4	Ηλεκτροκίνητος ανυψωτικός μηχανισμός για εργασίες συντήρησης (βαρούλκο, φορείο)	ΤΕΜ	4					
3.5.5	Πλήρης ταινιόδρομος επί των γεφυρών πλην ιμάντα	ΣΕΙΡΑ	1					
3.5.6	Πλήρες δίκτυο παροχής νερού (αντλία, ηλεκτρολογικός πίνακας, αυτοματισμοί, όργανα ελέγχου, σωληνώσεις, βάνες, ακροφύσια κλπ)	ΣΕΙΡΑ	1					
3.5.7	Δεξαμενή νερού	ΤΕΜ	1					
3.5.8	Πλήρες σύστημα καλωδίωσης (καλώδια, ρευματοδότες κλπ) για τη χρήση μηχανών ηλεκτροσυγκόλλησης	ΣΕΙΡΑ	1					
3.5.9	Προστατευτικά μεταλλικά πλαϊνά ύψους 2,5 μέτρων	ΜΕΤΡΑ	280					
3.5.10	Προστατευτικά μεταλλικά πλαϊνά ύψους 1,7 μέτρων	ΜΕΤΡΑ	170					
3.6	Πλαίσια χωρίς γιρλάντες, επί εδάφους, κατά μήκος του Τ/Δ ΚΒ	ΤΕΜ	120					
3.7	Τριμερείς γιρλάντες άνω κλάδου ιμάντα κατά μήκος του Τ/Δ ΚΒ	ΤΕΜ	600					

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
3.8	Διμερείς γιρλάντες κάτω κλάδου ιμάντα κατά μήκος του Τ/Δ ΚΒ	ΤΕΜ	120					
3.9	Σταθμός επιστροφής Τ/Δ ΚΒ, πλήρης με χοάνη φόρτωσης (χωρίς γιρλάντες φόρτωσης), πεζόδρομους, κλίμακα κ.λ.π.	ΣΕΙΡΑ	1					
3.10	Γιρλάντες φόρτωσης χοάνης παραλαβής Τ/Δ ΚΒ	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>4</b>	Έργα Πολιτικού Μηχανικού ταινιοδρόμου ΚΒ							
4.1	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση της κεφαλής Τ/Δ ΚΒ	ΣΕΙΡΑ	1					
4.2	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση του τερματικού Τ/Δ ΚΒ	ΣΕΙΡΑ	1					
4.3	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση του συρμού των ταινιογεφυρών κατά μήκος του Τ/Δ ΚΒ	ΣΕΙΡΑ	1					
4.4	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση της μεταλλικής κατασκευής για την ανέγερση του ταινιοσταθμού του Τ/Δ ΚΒ	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>5</b>	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός ταινιοδρόμων ΚΑ και ΚΒ							
5.1	Κατασκευή και τοποθέτηση Οικίσκου Ταινιοσταθμών	ΤΕΜ.	2					
5.2	Προμήθεια και εγκατάσταση Πεδίων Μέσης Τάσης	ΣΕΙΡΑ	2					
5.3	Προμήθεια και εγκατάσταση Πεδίων Χαμηλής Τάσης	ΣΕΙΡΑ	2					
5.4	Προμήθεια και εγκατάσταση Πεδίων Μετατροπών Συχνότητας	ΣΕΙΡΑ	2					
5.6	Κύριος Μετασχηματιστής 15-20/0.69 kV τουλάχιστον 1600 kVA	ΤΕΜ.	2					
5.7	Βοηθητικός Μετασχηματιστής 0,69/0.4 kV τουλάχιστον 100 kVA	ΤΕΜ.	2					
5.8	Μετασχηματιστής φωτισμού 15-20/0,23KV 30KVA	ΤΕΜ	2					
5.9	Συγκρότημα PLC Κανονικής κεφαλής (Κ.Κ.) σε Ταινιοσταθμούς Ταινιοδρόμων και Διακοπτικές διατάξεις/μετατροπείς με παρελκόμενα, για τη σύνδεση των PLC στο δίκτυο οπτικών ινών	ΣΕΙΡΑ	2					

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
5.10	Προμήθεια εξοπλισμού και παραμετροποίηση υφιστάμενου λογισμικού Ορυχείων για την ένταξη των Τ/Δ στο SCADA του ΠΕΤ Μαυροπηγής	ΣΕΙΡΑ	1					
5.11	Προμήθεια και Ανέγερση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού κεφαλής Τ/Δ	ΣΕΙΡΑ	2					
5.12	Καλώδια μέσης, χαμηλής τάσης και οπτικών ινών.							
5.13	Μονάδες Κλιματισμού - Αερισμού	ΣΕΙΡΑ	2					
5.14	Προμήθεια εξοπλισμού και ανέγερση κατά μήκος των ταινιοδρόμων ΚΑ και ΚΒ	ΜΕΤΡΑ	2000					
<b>6</b>	Μηχανολογικός εξοπλισμός ταινιοδρόμου Κ1							
6.1	Πρωθούμενη κεφαλή πλάτους συστήματος 2240mm για ιμάντα πλάτους Β=1600mm							
6.1.1	Διαμήκης μεταλλικός φορέας της κεφαλής, έμπροσθεν του πλαισίου τάνυσης (κατά τη φορά του υλικού)	ΣΕΙΡΑ	1					
6.1.2	Διαμήκης μεταλλικός φορέας του πλαισίου τάνυσης της κεφαλής	ΣΕΙΡΑ	1					
6.1.3	Διαμήκης μεταλλικός φορέας της κεφαλής πίσω από το πλαίσιο τάνυσης (κατά τη φορά του υλικού)	ΣΕΙΡΑ	1					
6.1.4	Όχημα τάνυσεως με το κινητήριο τύμπανο	ΣΕΙΡΑ	1					
6.1.5	Μηχανισμός τάνυσεως πλήρης (Κινητήρια μονάδα, βαρούλκο, τροχαλίες, συρματόσχοινα)	ΣΕΙΡΑ	1					
6.1.6	Όχημα απόρριψης με το τύμπανο απόρριψης (πρόσθιο τμήμα φορείου)	ΣΕΙΡΑ	1					
6.1.7	Ενδιάμεσος συρμός κινητών πλαισίων (με το τύμπανο αλλαγής κατεύθυνσης ιμάντα)	ΣΕΙΡΑ	1					
6.1.8	Κινητό φορείο προσαρμογής	ΣΕΙΡΑ	1					
6.1.9	Μηχανισμός προωθήσεως φορείου κεφαλής πλήρης	ΣΕΙΡΑ	1					
6.1.10	Ραουλοτύμπανα (τύμπανα πρόσφυσης)	ΣΕΙΡΑ	1					
6.1.11	Συστήματα καθαρισμού ιμάντα κεφαλής	ΣΕΙΡΑ	1					

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
6.1.12	Μεταλλική κατασκευή έδρασης τοπικού ηλεκτροστασίου με γραδελάδες, πεζόδρομους, κουπαστές και κλίμακα ανόδου καθόδου, υπεράνω του πλαισίου τάνυσης	ΣΕΙΡΑ	1					
6.1.13	Υποστηλώματα κεφαλής έμπροσθεν του πλαισίου τάνυσης (τυπικής γέφυρας)	ΣΕΙΡΑ	1					
6.1.14	Υποστηλώματα πλαισίου τάνυσης κεφαλής	ΣΕΙΡΑ	1					
6.1.15	Υποστηλώματα κεφαλής πίσω από το πλαίσιο τάνυσης	ΣΕΙΡΑ	1					
6.1.16	Ράουλα - γιρλάντες κεφαλής	ΣΕΙΡΑ	1					
6.1.17	Πεζόδρομοι -κλίμακες κεφαλής	ΣΕΙΡΑ	1					
6.2	Υλικά και εργασία για τη Μηχανολογική ανέγερση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού επί της μεταλλικής κατασκευής υπεράνω του πλαισίου τάνυσης	ΣΕΙΡΑ	1					
6.3	Πλήρης κινητήρια μονάδα 250 kW, κίνησης ιμάντα (ηλεκτροκινητήρας, συμπλέκτης, φρένο, eldfo, μειωτήρας), συναρμολογημένη επί μεταλλικής βάσης	ΣΕΙΡΑ	2					
6.4	Σταθμός επιστροφής πλήρης με χαάνη φόρτωσης (χωρίς γιρλάντες φόρτωσης), πεζόδρομους, κλίμακα κ.λ.π.	ΣΕΙΡΑ	1					
6.5	Γιρλάντες φόρτωσης χαάνης παραλαβής του Τ/Δ Κ1, για παραλαβή λιγνίτη από τον Τ/Δ ΚΒ	ΣΕΙΡΑ	1					
6.6	Πλαίσια χωρίς γιρλάντες, επί εδάφους, κατά μήκος του Τ/Δ Κ1	ΣΕΙΡΑ	1					
6.7	Τριμερείς γιρλάντες άνω κλάδου ιμάντα κατά μήκος του Τ/Δ Κ1	ΣΕΙΡΑ	1					
6.8	Διμερείς γιρλάντες κάτω κλάδου ιμάντα κατά μήκος του Τ/ΔΚ1	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>7</b>	<b>Έργα Πολιτικού Μηχανικού ταινιοδρόμου Κ1</b>							
7.1	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση της προωθούμενης κεφαλής Τ/Δ Κ1	ΣΕΙΡΑ	1					
7.2	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση του τερματικού Τ/Δ Κ1	ΣΕΙΡΑ	1					

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
<b>8</b>	Μηχανολογικός εξοπλισμός ταινιόδρομου Κ2							
8.1	Απλή σταθερή κεφαλή, πλήρης με τύμπανα, πεζόδρομους, κλίμακες, γιρλάντες κλπ, χωρίς κινητήριες μονάδες, σύμφωνα με τις Τεχν. Προδιαγραφές	ΣΕΙΡΑ	1					
8.2	Ενδιάμεση κεφαλή, πλήρης με τύμπανα, πεζόδρομους, κλίμακες, γιρλάντες κλπ, χωρίς κινητήριες μονάδες κίνησης ιμάντα, για τον ταινιόδρομο Κ2, σύμφωνα με τις Τεχν. Προδιαγραφές	ΣΕΙΡΑ	1					
8.3	Μεταλλική κατασκευή έδρασης πλαισίων κατά μήκος του Τ/Δ Κ2	ΣΕΙΡΑ	1					
8.4	Ενδιάμεση χοάνη παραλαβής, για πλάτος ιμάντα Β=1600mm, χωρίς γιρλάντες φόρτωσης, για παραλαβή λιγνίτη του Τ/Δ Κ2 από τον εαυτό του	ΤΕΜ	1					
8.5	Γιρλάντες φόρτωσης ενδιάμεσης χοάνης φόρτωσης του Τ/Δ Κ2 για παραλαβή λιγνίτη από τον ίδιο Τ/Δ Κ2	ΣΕΙΡΑ	1					
8.6	Ενδιάμεση χοάνη παραλαβής, για πλάτος ιμάντα Β=1600mm, χωρίς γιρλάντες φόρτωσης, για παραλαβή λιγνίτη του Τ/Δ Κ2 από τον Τ/Δ Κ1	ΤΕΜ	1					
8.7	Γιρλάντες φόρτωσης ενδιάμεσης χοάνης παραλαβής του Τ/Δ Κ2, για παραλαβή λιγνίτη από τον Τ/Δ Κ1	ΣΕΙΡΑ	1					
8.8	Σταθμός επιστροφής, πλήρης, (χωρίς κινητήριες μονάδες κίνησης ιμάντα) με σύστημα τάνυσης κλπ. σύμφωνα με τις Τεχν. Προδιαγραφές	ΤΕΜ	1					
8.9	Πλήρης κινητήρια μονάδα 160 kW, κίνησης ιμάντα (ηλεκτροκινητήρας, συμπλέκτης με δίσκο πέδησης, φρένο, eldro, μειωτήρας), συναρμολογημένη επί μεταλλικής βάσης, στο σταθμό επιστροφής	ΣΕΙΡΑ	2					
8.10	Κλίμακες ανόδου-καθόδου κατά μήκος του Τ/Δ Κ2	ΣΕΙΡΑ	1					

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
8.11	Υπερυψωμένη μεταλλική κατασκευή με πεζοδρόμους, και κλίμακα, για την έδραση του τοπικού ηλεκτροστασίου του Τ/Δ Κ2	ΣΕΙΡΑ	1					
8.12	Υλικά και εργασία για τη Μηχανολογική ανέγερση του απαιτούμενου ηλεκτρολογικού εξοπλισμού επί της μεταλλικής κατασκευής του Τ/Δ Κ2	ΣΕΙΡΑ	1					
8.13	Πλαίσια χωρίς γιρλάντες, επί υπερυψωμένης μεταλλικής κατασκευής, κατά μήκος του Τ/Δ Κ2	ΣΕΙΡΑ	1					
8.14	Τριμερείς γιρλάντες άνω κλάδου ιμάντα κατά μήκος του Τ/Δ Κ2	ΣΕΙΡΑ	1					
8.15	Διμερείς γιρλάντες κάτω κλάδου ιμάντα κατά μήκος του Τ/Δ Κ2	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>9</b>	<b>Έργα Πολιτικού Μηχανικού ταινιοδρόμου Κ2</b>							
9.1	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση της σταθερής κεφαλής Τ/Δ Κ2	ΣΕΙΡΑ	1					
9.2	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση της ενδιάμεσης κεφαλής Τ/Δ Κ2	ΣΕΙΡΑ	1					
9.3	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση της ενδιάμεσης χοάνης παραλαβής του Τ/Δ Κ2, για παραλαβή λιγνίτη του Τ/Δ Κ2 από τον εαυτό του	ΣΕΙΡΑ	1					
9.4	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση της ενδιάμεσης χοάνης παραλαβής του Τ/Δ Κ2, για παραλαβή λιγνίτη του Τ/Δ Κ2 από τον Τ/Δ Κ1	ΣΕΙΡΑ	1					
9.5	Μελέτη, κατασκευή βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος για την έδραση της μεταλλικής κατασκευής έδρασης πλαισίων κατά μήκος του Τ/Δ Κ2	ΣΕΙΡΑ	1					
9.6	Μελέτη, κατασκευή βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος για την έδραση του σταθμού επιστροφής του Τ/Δ Κ2	ΣΕΙΡΑ	1					



Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
9.7	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση της μεταλλικής κατασκευής για την ανέγερση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού του Τ/Δ Κ2	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>10</b>	Συμπληρωματικός εξοπλισμός για Π/Θ κεφαλή Κ22							
10.1	Πλήρης κινητήρια μονάδα 315 kW, κίνησης ιμάντα (ηλεκτροκινητήρας, συμπλέκτης με δίσκο πέδησης, φρένο, ελδρό, μειωτήρας), συναρμολογημένη επί μεταλλικής βάσης. Ανέγερση επί του φορείου τάνυσης της κεφαλής	ΣΕΙΡΑ	2					
10.2	Πλήρες κινητήριο τύμπανο προωθούμενης κεφαλής για κινητήριες μονάδες κίνησης ιμάντα 2 X 315kW	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>11</b>	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός ταινιοδρόμων Κ1, Κ2, Κ22							
11.1	Κατασκευή και τοποθέτηση Τοπικού Ηλεκτροστασίου	ΤΕΜ.	3					
11.2	Προμήθεια και εγκατάσταση Πεδίων χαμηλής Τάσης	ΣΕΙΡΑ	3					
11.3	Προμήθεια και εγκατάσταση λοιπών ηλεκτροκινητήρων (προώθησης, τάνυσης, κλπ)	ΣΕΙΡΑ	3					
11.4	Προμήθεια και Ανέγερση εξοπλισμού κεφαλής Τ/Δ	ΣΕΙΡΑ	3					
11.5	Καλώδια χαμηλής τάσης	ΣΕΙΡΑ	3					
11.6	Προμήθεια εξοπλισμού και ανέγερση κατά μήκος των ταινιοδρόμων	ΜΕΤΡΑ	2100					
<b>12</b>	Υποσταθμοί							
<b>12.1</b>	Κύριος Υποσταθμός							
12.1.1	Κτήριο Κύριου Υποσταθμού	ΤΕΜ	1					
12.1.2	Μετασχηματιστές Κύριου Υποσταθμού	ΣΕΙΡΑ	1					
12.1.3	Πεδία Μέσης Τάσης	ΣΕΙΡΑ	1					
12.1.4	Πεδία χαμηλής τάσης	ΣΕΙΡΑ	1					

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
12.1.5	Πεδία μετατροπένων συχνότητας	ΣΕΙΡΑ	1					
12.1.6	Πεδίο αυτοματισμού PLC	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>12.2</b>	<b>Δευτερεύων Υποσταθμός</b>							
12.2.1	Κτήριο Δευτερεύοντος Υποσταθμού	TEM	1					
12.2.2	Μετασχηματιστές Δευτερεύοντος Υποσταθμού	ΣΕΙΡΑ	1					
12.2.3	Πεδία Μέσης Τάσης Δευτερεύοντος Υποσταθμού	ΣΕΙΡΑ	1					
12.2.4	Πεδία χαμηλής τάσης Δευτερεύοντος Υποσταθμού	ΣΕΙΡΑ	1					
12.2.5	Πεδία μετατροπένων συχνότητας Δευτερεύοντος Υποσταθμού	ΣΕΙΡΑ	1					
12.2.6	Πεδίο αυτοματισμού PLC	ΣΕΙΡΑ	1					
12.3	Καλώδια μέσης τάσης	ΣΕΙΡΑ	1					
12.4	Καλώδια χαμηλής τάσης	ΣΕΙΡΑ	1					
12.5	Καλώδια οπτικών ινών και τερματισμοί	ΣΕΙΡΑ	1					
12.6	Κλιματιμός – Αερισμός Υποσταθμών	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>13</b>	<b>ΔΕΚ 2ου ΤΜΗΜΑΤΟΣ</b>							
13.1	ΔΕΚ ταινιοδρόμου KA	ΣΕΙΡΑ	1					
13.2	ΔΕΚ ταινιοδρόμου KB	ΣΕΙΡΑ	1					
13.3	ΔΕΚ ταινιοδρόμου K1	ΣΕΙΡΑ	1					
13.4	ΔΕΚ ταινιοδρόμου K2	ΣΕΙΡΑ	1					
13.5	ΔΕΚ ταινιοδρόμου K22	ΣΕΙΡΑ	1					
13.6	ΔΕΚ Υποσταθμών	ΣΕΙΡΑ	2					

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
<b>ΤΜΗΜΑ 3: Κατασκευή και ανέγερση του εξοπλισμού των ταινιόδρομων Κ11, Κ31, Κ21, Κ32, μετά μετά των ταινιοσταθμών τους και του αναγκαίου συμπληρωματικού εξοπλισμού και Έργων Πολιτικού Μηχανικού</b>								
14	Μηχανολογικός εξοπλισμός ταινιόδρομου Κ11							
14.1	Πρωθούμενη κεφαλή τριών θέσεων με πλάτος συστήματος 2240mm για ιμάντα πλάτους Β=1600mm							
14.1.1	Διαμήκης μεταλλικός φορέας κεφαλής εμπρός του πλαισίου τάνυσης (κατά τη φορά του υλικού)	ΣΕΙΡΑ	1					
14.1.2	Διαμήκης μεταλλικός φορέας του πλαισίου τάνυσης της κεφαλής	ΣΕΙΡΑ	1					
14.1.3	Διαμήκης μεταλλικός φορέας κεφαλής πίσω από το πλαίσιο τάνυσης (κατά τη φορά του υλικού)	ΣΕΙΡΑ	1					
14.1.4	Όχημα τάνυσεως με το κινητήριο τύμπανο	ΣΕΙΡΑ	1					
14.1.5	Μηχανισμός τάνυσεως πλήρης (Κινητήρια μονάδα, βαρούλκο, τροχαλίες, συρματόσχοινα)	ΣΕΙΡΑ	1					
14.1.6	Όχημα απόρριψης με το τύμπανο απόρριψης (πρόσθιο τμήμα φορείου)	ΣΕΙΡΑ	1					
14.1.7	Ενδιάμεσος συρμός κινητών πλαισίων (με το τύμπανο αλλαγής κατεύθυνσης ιμάντα)	ΣΕΙΡΑ	1					
14.1.8	Κινητό φορείο προσαρμογής	ΣΕΙΡΑ	1					
14.1.9	Μηχανισμός προωθήσεως φορείου κεφαλής πλήρης	ΣΕΙΡΑ	1					
14.1.10	Ραουλοτύμπανα (τύμπανα πρόσφυσης)	ΣΕΙΡΑ	1					
14.1.11	Συστήματα καθαρισμού ιμάντα κεφαλής	ΣΕΙΡΑ	1					
14.1.12	Μεταλλική κατασκευή έδρασης ηλεκτρολογικού εξοπλισμού με γραδελάδες, πεζόδρομους, κουπαστές και κλίμακα ανόδου καθόδου, υπεράνω του πλαισίου τάνυσης	ΣΕΙΡΑ	1					
14.1.13	Υποστηλώματα κεφαλής εμπρός του πλαισίου τάνυσης (τυπικής γέφυρας)	ΣΕΙΡΑ	1					
14.1.14	Υποστηλώματα πλαισίου τάνυσης κεφαλής	ΣΕΙΡΑ	1					

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
14.1.15	Υποστηλώματα κεφαλής πίσω από το πλαίσιο τάνυσης	ΣΕΙΡΑ	1					
14.1.16	Ράουλα - γιρλάντες κεφαλής	ΣΕΙΡΑ	1					
14.1.17	Πεζόδρομοι -κλίμακες κεφαλής	ΣΕΙΡΑ	1					
14.2	Υλικά και εργασία για τη Μηχανολογική ανέγερση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού επί της κατασκευής υπεράνω του πλαισίου τάνυσης της κεφαλής Τ/Δ Κ11	ΣΕΙΡΑ	1					
14.3	Πλήρη κινητήρια μονάδα 250 kW, κίνησης ιμάντα (κινητήρας, συμπλέκτης με δίσκο πέδησης, φρένο, ελδτο, μειωτήρας), συναρμολογημένη επί μεταλλικής βάσης	ΣΕΙΡΑ	2					
14.4	Υπερυψωμένη μεταλλική κατασκευή με πεζόδρομους, πλήρης, ελεύθερου ύψους περίπου 1,4m από την επιφάνεια του εδάφους, για την έδραση πλαισίων κατά μήκος του Τ/Δ Κ11	ΜΕΤΡΑ	30					
14.5	Ενδιάμεση χοάνη παραλαβής, για πλάτος ιμάντα B=1600mm, χωρίς γιρλάντες φόρτωσης, για παραλαβή λιγνίτη του Τ/Δ Κ11 από τον Τ/Δ Κ1	ΤΕΜ	1					
14.6	Γιρλάντες φόρτωσης ενδιάμεσης χοάνης φόρτωσης του Τ/Δ Κ11 από τον Τ/Δ Κ1	ΣΕΙΡΑ	1					
14.7	Σταθμός επιστροφής Τ/Δ Κ11 πλήρης σύμφωνα με Τεχν. Προδ.	ΣΕΙΡΑ	1					
14.8	Πλαίσια χωρίς γιρλάντες, επί του επιχώματος, κατά μήκος του Τ/Δ Κ11	ΣΕΙΡΑ	1					
14.9	Πλαίσια χωρίς γιρλάντες, επί υπερυψωμένης μεταλλικής κατασκευής, κατά μήκος του Τ/Δ Κ11	ΤΕΜ	5					
14.10	Τριμερείς γιρλάντες άνω κλάδου ιμάντα κατά μήκος του Τ/Δ Κ11	ΣΕΙΡΑ	1					
14.11	Διμερείς γιρλάντες κάτω κλάδου ιμάντα κατά μήκος του Τ/Δ Κ11	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>15</b>	Έργα Πολιτικού Μηχανικού ταινιοδρόμου Κ11							

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
15.1	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση της κεφαλής Τ/Δ Κ11	ΣΕΙΡΑ	1					
15.2	Μελέτη, κατασκευή βάσεων οπλισμένου σκυροδέματος, μέσου ύψους 30cm υπεράνω του εδάφους, για την έδραση της μεταλλικής κατασκευής έδρασης πλαισίων κατά μήκος του Τ/Δ Κ11	ΣΕΙΡΑ	1					
15.3	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση της ενδιάμεσης χοάνης φόρτωσης του Τ/Δ Κ11	ΣΕΙΡΑ	1					
15.4	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση του σταθμού επιστροφής του Τ/Δ Κ11	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>16</b>	Συμπληρωματικός εξοπλισμός για Π/Θ κεφαλή Κ21							
16.1	Πλήρη κινητήρια μονάδα 315 kW, κίνησης ιμάντα (κινητήρας, συμπλέκτης με δίσκο πέδησης, φρένο, ελδρο, μειωτήρας), συναρμολογημένη επί μεταλλικής βάσης. Ανέγερση επί του φορείου τάνυσης της κεφαλής	ΣΕΙΡΑ	2					
16.2	Πλήρες κινητήριο τύμπανο προωθούμενης κεφαλής για κινητήριες μονάδες κίνησης ιμάντα 2 X 315kW	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>17</b>	Μηχανολογικός εξοπλισμός ταινιοδρόμων Κ31, Κ32							
17.1	Απλές σταθερές κεφαλές, πλήρεις με τύμπανα, πεζόδρομους, κλίμακες, γιρλάντες κλπ, χωρίς κινητήριες μονάδες, για τους ταινιοδρόμους Κ31, Κ32, σύμφωνα με τις Τεχν. Προδιαγραφές	ΣΕΙΡΑ	2					
17.2	Υπερυψωμένη μεταλλική κατασκευή με πεζόδρομους, πλήρης, για την έδραση πλαισίων κατά μήκος των Τ/Δ Κ31 και Τ/Δ Κ32	ΣΕΙΡΑ	1					
17.3	Κλίμακες ανόδου-καθόδου για την πρόσβαση των Τ/Δ Κ31, Κ32 από το δάπεδο	ΤΕΜ	4					

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
17.4	Κλίμακες τύπου Π για τη διέλευση του προσωπικού από τη μία πλευρά του Τ/Δ Κ31 στην άλλη, καθώς και από τη μία πλευρά του Τ/Δ Κ32 στην άλλη	TEM	4					
17.5	Ενδιάμεσες χοάνες παραλαβής με πεζόδρομους, χωρίς γιρλάντες φόρτωσης, για πλάτος ιμάντα B=1600mm, στους Τ/Δ Κ31 και Τ/Δ Κ32	TEM	4					
17.6	Γιρλάντες φόρτωσης ενδιάμεσων χοανών	ΣΕΙΡΑ	4					
17.7	Σταθμοί επιστροφής Τ/Δ Κ31 και Τ/Δ Κ32							
17.7.1	Φορέας σταθμού επιστροφής	TEM	2					
17.7.2	Κινητήριο τύμπανο σταθμού επιστροφής	TEM	2					
17.7.3	Πλήρες σύστημα τάνυσης	TEM	2					
17.7.4	Συστήματα καθαρισμού ιμάντα	ΣΕΙΡΑ	2					
17.7.5	Ραουλοτύμπανα (τύμπανα πρόσφυσης)	ΣΕΙΡΑ	2					
17.7.6	Σύστημα ρύθμισης πλάγιας εκφυγής	TEM	2					
17.7.7	Πεζόδρομοι, κλίμακες ανόδου-καθόδου	ΣΕΙΡΑ	2					
17.7.8	Πλήρη κινητήρια μονάδα 250 kW, κίνησης ιμάντα (κινητήρας, συμπλέκτης με δίσκο πέδησης, φρένο, είδρο, μειωτήρας), συναρμολογημένη επί μεταλλικής βάσης	ΣΕΙΡΑ	2					
17.8	Υπερυψωμένη μεταλλική κατασκευή με πεζόδρομους, και κλίμακα, για την έδραση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού των Τ/Δ Κ31 και Τ/Δ Κ32	ΣΕΙΡΑ	2					
17.9	Υλικά και εργασία για τη Μηχανολογική ανέγερση του απαιτούμενου ηλεκτρολογικού εξοπλισμού επί της μεταλλικής κατασκευής των Τ/Δ Κ31 και Τ/Δ Κ32.	ΣΕΙΡΑ	2					
17.10	Πλαίσια χωρίς γιρλάντες, επί υπερυψωμένης μεταλλικής κατασκευής κατά μήκος των Τ/Δ Κ31, Κ32	ΣΕΙΡΑ	2					
17.11	Τριμερείς γιρλάντες άνω κλάδου ιμάντα κατά μήκος των Τ/Δ Κ31, Κ32	ΣΕΙΡΑ	2					
17.12	Διμερείς γιρλάντες κάτω κλάδου ιμάντα κατά μήκος των Τ/Δ Κ31, Κ32	ΣΕΙΡΑ	2					

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
<b>18</b>	Έργα Πολιτικού Μηχανικού ταινιοδρόμων Κ31, Κ32							
18.1	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση των κεφαλών Τ/Δ Κ31 και Τ/Δ Κ32	ΣΕΙΡΑ	2					
18.2	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση της μεταλλικής κατασκευής τοποθέτησης πλαισίων κατά μήκος των Τ/Δ Κ31 και Τ/Δ Κ32	ΣΕΙΡΑ	1					
18.3	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση των ενδιάμεσων χροανών φόρτωσης των Τ/Δ Κ31 και Τ/Δ Κ32	ΣΕΙΡΑ	4					
18.4	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση των σταθμών επιστροφής και σταθμών τάνυσης ιμάντα των Τ/Δ Κ31 και Τ/Δ Κ32	ΣΕΙΡΑ	2					
18.5	Μελέτη, κατασκευή βάσεων από οπλισμένο σκυρόδεμα για την έδραση της μεταλλικής κατασκευής για την ανέγερση του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού των Τ/Δ Κ31 και Τ/Δ Κ32	ΣΕΙΡΑ	2					
<b>19</b>	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός ταινιοδρόμων Κ31, Κ32							
19.1	Κατασκευή και τοποθέτηση Οικίσκων Ταινιοσταθμών Κ31 και Κ32	ΤΕΜ.	2					
19.2	Προμήθεια και εγκατάσταση Πεδίων χαμηλής Τάσης Τ/Δ Κ31 και Κ32	ΣΕΙΡΑ	2					
19,3	Προμήθεια και εγκατάσταση λοιπών ηλεκτροκινητήρων (προώθησης, τάνυσης) Τ/Δ Κ31 και Κ32	ΣΕΙΡΑ	2					
19,4	Προμήθεια και Ανέγερση εξοπλισμού κεφαλής Τ/Δ Κ31 και Κ32	ΣΕΙΡΑ	2					
19,5	Καλώδια χαμηλής τάσης Τ/Δ Κ31 και Κ32	ΣΕΙΡΑ	2					
19,6	Προμήθεια εξοπλισμού και ανέγερση κατά μήκος των ταινιοδρόμων Κ31 και Κ32	ΜΕΤΡΑ	450					
<b>20</b>	Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός ταινιοδρόμων Κ11, Κ21							
20.1	Κατασκευή και τοποθέτηση Οικίσκων Ταινιοσταθμών Κ11 και Κ21	ΤΕΜ.	2					

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
20.2	Προμήθεια και εγκατάσταση Πεδίων χαμηλής Τάσης Τ/Δ Κ11 και Κ21	ΣΕΙΡΑ	2					
20.3	Προμήθεια και εγκατάσταση λοιπών ηλεκτροκινητήρων (προώθησης, τάνυσης) Τ/Δ Κ11 και Κ21	ΣΕΙΡΑ	2					
20.4	Προμήθεια και Ανέγερση εξοπλισμού κεφαλής Τ/Δ Κ11 και Κ21	ΣΕΙΡΑ	2					
20.5	Καλώδια χαμηλής τάσης Τ/Δ Κ11 και Κ21	ΣΕΙΡΑ	2					
20.6	Προμήθεια εξοπλισμού και ανέγερση κατά μήκος των ταινιοδρόμων Κ11 και Κ21	ΜΕΤΡΑ	2000					
<b>21</b>	Λοιπός εξοπλισμός							
21.1	Περιμετρικός φωτισμός Αυλής Λιγνίτη	ΣΕΙΡΑ	1					
21.2	Λοιπός εξοπλισμός που δεν αναφέρεται ρητά παραπάνω, είναι όμως απαραίτητος για την εύρυθμη και ασφαλή λειτουργία των ταινιοδρόμων (να δοθεί γενική περιγραφή του εξοπλισμού)	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>22</b>	ΔΕΚ 3ου ΤΜΗΜΑΤΟΣ							
22.1	ΔΕΚ ταινιοδρόμου Κ11	ΣΕΙΡΑ	1					
22.2	ΔΕΚ ταινιοδρόμου Κ31	ΣΕΙΡΑ	1					
22.3	ΔΕΚ ταινιοδρόμου Κ21	ΣΕΙΡΑ	1					
22.4	ΔΕΚ ταινιοδρόμου Κ32	ΣΕΙΡΑ	1					



Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
<b>ΤΜΗΜΑ 4: Δοκιμές ΡΥΦ -ΔΥΣΕ</b>								
<b>23</b>	Δοκιμές ταινιόδρομων ΚΑ και ΚΒ							
23.1	ΡΥΦ	ΣΕΙΡΑ	2					
23.2	ΔΥΣΕ	ΣΕΙΡΑ	2					
<b>24</b>	Δοκιμές ταινιόδρομου Κ1							
24.1	ΡΥΦ	ΣΕΙΡΑ	1					
24.2	ΔΥΣΕ	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>25</b>	Δοκιμές ταινιόδρομου Κ2							
25.1	ΡΥΦ	ΣΕΙΡΑ	1					
25.2	ΔΥΣΕ	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>26</b>	Δοκιμές ταινιόδρομου Κ11							
26.1	ΡΥΦ	ΣΕΙΡΑ	1					
26.2	ΔΥΣΕ	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>27</b>	Δοκιμές ταινιόδρομου Κ21							
27.1	ΡΥΦ	ΣΕΙΡΑ	1					
27.2	ΔΥΣΕ	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>28</b>	Δοκιμές ταινιόδρομου Κ22							
28.1	ΡΥΦ	ΣΕΙΡΑ	1					
28.2	ΔΥΣΕ	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>29</b>	Δοκιμές ταινιόδρομου Κ31							

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
29.1	ΡΥΦ	ΣΕΙΡΑ	1					
29.2	ΔΥΣΕ	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>30</b>	Δοκιμές ταινιόδρομου Κ32							
30.1	ΡΥΦ	ΣΕΙΡΑ	1					
30.2	ΔΥΣΕ	ΣΕΙΡΑ	1					

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
<b>ΤΜΗΜΑ 5: (ΟΡΤΙΟΝ)</b>								
31	Σιδηροκατασκευή με μορφοσίδηρο και κομβοελάσματα (Υλικά, εργασία και ανέγερση)	ΚΙΛΑ	20,000.00					
32	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
32.1	Ηλεκτροσυγκολλητής	ΩΡΕΣ	600					
32.2	Βοηθός τεχνίτη	ΩΡΕΣ	500					
32.3	Τεχνίτης ή Ηλεκτροτεχνίτης	ΩΡΕΣ	600					
32.4	Γερανοφόρο όχημα με χειριστή	ΩΡΕΣ	200					
32.5	Γερανός με χειριστή	ΩΡΕΣ	200					
32.6	Τοπογραφικό Συνεργείο	ΩΡΕΣ	1,000					

Α/Α	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ		ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ ΑΝΕΓΕΡΣΗ		ΣΥΝΟΛΟ (EURO)
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (EURO)	ΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (EURO)	
	(Όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές)							
<b>ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ</b>								
ΤΙΜΗΜΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ								
<b>ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ</b>								
1	Εκπαίδευση στη λειτουργία του εξοπλισμού	ΣΕΙΡΑ	1					
2	Εκπαίδευση στην Ηλεκτρολογική Συντήρηση του εξοπλισμού	ΣΕΙΡΑ	1					
3	Εκπαίδευση στη Μηχανολογική Συντήρηση του εξοπλισμού	ΣΕΙΡΑ	1					
4	Τεχνική Τεκμηρίωση Η-Μ εξοπλισμού	ΣΕΙΡΑ	1					
7	Λογισμικό εφαρμογής στο Σύστημα Εποπτικού Ελέγχου και Επεξεργασίας Δεδομένων (SCADA) του Ορυχείου Μαυροπηγής	ΣΕΙΡΑ	1					
8	Λοιπά λογισμικά	ΣΕΙΡΑ	1					
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ ΕΡΓΟΥ</b>								