

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: E1631150200
Leistungsverzeichnis: 6

**Knoten Hamburg, Paket 1, Meckelfeld
Rückbau LST Signalanlage Harburg**

Auftraggeber:

DB InfraGO AG - Region Nord - BK 16

Straße:
PLZ/Ort:

I.NI-N-E-H
Hammerbrookstr. 44
20097 Hamburg

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis
Inhaltsverzeichnis

Projekt: E1631150200 **Knoten Hamburg, Paket 1, Meckelfeld**
LV: 6 **Rückbau LST Signalanlage Harburg**
Status: Freigegeben **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Kurztext	Seite
01.	Rückbau LST Signalanlage Harburg	3
01.01.	Baustelleneinrichtung und übergreifende Maßnahmen	3
01.02.	Rückbau von Signalstoffen	4
01.03.	Begleitarbeiten	6
01.04.	Kabelarbeiten und Kabeltiefbau	8

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: E1631150200 **Knoten Hamburg, Paket 1, Meckelfeld**
LV: 6 **Rückbau LST Signalanlage Harburg** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.	Rückbau LST Signalanlage Harburg			
------------	---	--	--	--

01.01.	Baustelleneinrichtung und übergreifende Maßnahmen			
---------------	--	--	--	--

01.01.0010. Baustelle einrichten und beräumen

Baustelle einrichten und beräumen, Geräte, Werkzeuge und sonstige Betriebsmittel, die zur vertragsgemäßen Ausführung der Bauleistungen erforderlich sind, auf die Baustelle bringen, bereitstellen und, soweit der Geräteeinsatz nicht gesondert vergütet wird, betriebsfertig aufstellen einschl. der dafür notwendigen Arbeiten. Die erforderlichen festen Anlagen herstellen. Baubüros, Unterkünfte, Werkstätten, Lagerschuppen und dgl., soweit erforderlich, antransportieren, aufbauen und einrichten. Strom-, Wasser-, Fernsprechanchluss sowie Entsorgungseinrichtungen und dgl. für die Baustelle, soweit erforderlich, herstellen. Bei Bedarf Lagerplätze, sonstige Platzbefestigungen und Wege im Baustellenbereich anlegen. Oberbodenarbeiten einschl. Beseitigen von Aufwuchs für die Baustelleneinrichtung, soweit erforderlich, ausführen. Flächen beschaffen, sofern die vom AG zur Verfügung gestellten nicht ausreichen. Kosten für Vorhalten, Unterhalten und Betreiben der Geräte, Anlagen und Einrichtungen einschl. Mieten, Pacht, Gebühren und dgl. werden nicht mit dieser Pauschale, sondern mit den Einheitspreisen der betreffenden Teilleistungen vergütet. Soweit nicht für bestimmte Leistungen für das Einrichten der Baustelle gesonderte Positionen enthalten sind, gilt die Pauschale für alle Leistungen dieser Ausschreibung. Vom AN ist vor Baubeginn ein Baustelleneinrichtungsplan aufzustellen und mit dem AG abzustimmen. Oberleitung Querfelder im Baubereich außerhalb der Gleise sind mit Hilfsmittel nach Wahl des AN zu kennzeichnen. Die Lösung ist mit dem Auftraggeber abzustimmen.

1,000 psch

.....

01.01.0020. Baulogistik

Abwicklung interner Baustellenlogistik im Zusammenhang mit den Arbeiten, inkl. Nebenkosten, unabhängig von Ausführungszeit und von der Schwierigkeit der Baustelle. Die Leistungen umfassen insbesondere:

- Teilnahme an den Baubesprechungen,
- Organisation von Eisenbahnfahrzeugführer- u. Arbeitszugführerwechsel,
- Organisation des Arbeitszugbetriebes,
- Organisation von Hinterstellmöglichkeiten,
- Zu-/Abfuhr des Materials sowie der Baumaschinen und

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: E1631150200 Knoten Hamburg, Paket 1, Meckelfeld
 LV: 6 Rückbau LST Signalanlage Harburg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	Leerwagen nach Betriebsablaufplan bzw. Weisung der Bauleitung, • Leistungen zur Trassenbestellung/Fahrpläne beantragen, • Zusammenstellung der Transporteinheiten und der Ladesysteme entsprechend Schienenband und Arbeitsrichtung, • Durchführen der Eingangsprüfung für zulaufende Materialien (keine Eignungsprüfung), Wagen und Maschinen nach Mengen, Qualität u. Arbeitsrichtung. • Ausfüllen und Versand der Wagenliste, Koordination aller Fahrten in und aus der Baustelle, • Freimeldung leererer Wagen an das die Wagen zur Verfügung stellende Eisenbahnverkehrsunternehmen mit Kopie an den AG, • Erstellen v. Betriebsablaufplänen nach Ril 823.0150, • Erstellen v. Gleisbelegungsplänen.	50,000 Std	.....	.....
01.01.0030.	Stellen eines Arbeitszuges Für den Arbeitszug sind 5 K-Flachwagen, 1 Bagger mit Zweiwege-technik, 1 Diesellok mit Lokrangierführer und einen Rangierbegleiter veranschlagt. Diese sollen vom AN beigestellt werden.	50,000 Std	.....	.....
01.01.0040.	Absetzmulde abschließbar Absetzmulde, abschließbar zur Aufnahme von Entsorgungsmaterialien Größe: 10 m3 zur BE-Fläche/Bereitstellungsfäche liefern, aufstellen, vorhalten, abtransportieren	5,000 St	.....	.....
Summe 01.01. Baustelleneinrichtung und üb...			.....	.....
01.02.	Rückbau von Signalstoffen			
01.02.0010.	Lichtsignal (SV-System) qualifiziert zur Wiederverwertung zurückbauen Lichtsignal (SV-System) einschließlich PZB-Ausrüstung (außer 500 Hz Gleismagnet) und Signalanschlussschaltkasten (Sk) zur Wiederverwendung qualifiziert zurückbauen; Transport zum Zwischenlagerplatz und versandfertige Übergabe an den AG; inkl. aller Zusammenhangesarbeiten in der Verantwortung des AN.	20,000 St	.....	.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: E1631150200 **Knoten Hamburg, Paket 1, Meckelfeld**
LV: 6 **Rückbau LST Signalanlage Harburg** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.02.0020.	Signalfundament zurückbauen und entsorgen Oberstes Betonteil abnehmen, überstehende Bolzen einkürzen und beides gegen Nachweis entsorgen; Transport und ggf. Zwischenlagerung bis zur Entsorgung; inkl. aller Zusammenhangsarbeiten in der Verantwortung des AN; Gründungsloch nach Rückbau mit Aushubmassen verfüllen und verdichten; Höhe an das vorhandene Geländeniveau anpassen; evtl. Fehlende Massen, Schotter oder Füllsand müssen fachgerecht eingebracht werden. Restmassen verbleiben im Besitz des AN. Die Entsorgung geschieht über den AN.	19,000 St	.....	.....
01.02.0030.	H-/T-/W-Tafel, Ne-Signale, Zs 2/3-Signale, Nothalt und Sh0 zurückbauen und abtransportieren/entsorgen Einschließlich Betonpfosten zurückbauen und gegen Nachweis entsorgen; Transport und ggf. Zwischenlagerung bis zur Entsorgung; inkl. aller Zusammenhangsarbeiten in der Verantwortung des AN; Betonpfosten an Schotterkante abtrennen; mit Schotter bzw. Aushubmasse die Höhe an das vorhandene Geländeniveau anpassen; Restmassen verbleiben im Besitz des AN. Inklusive Transport zum Zwischenlagerplatz. Metallische Abfälle werden dem AG versandfertig übergeben. Die Entsorgung nicht metallischer Abfälle, nach Transport zum Zwischenlagerplatz, erfolgt über den AN.	7,000 St	.....	.....
01.02.0040.	Ungültigkeitskreuz am Signal montieren Ungültigkeitskreuz am Signal (Lichtsignal) montieren; inkl. aller Zusammenhangsarbeiten in der Verantwortung des AN.	20,000 St	.....	.....
01.02.0050.	Demontage Lichtsperrsignal (Zwergsignal) (qualifiziert zur Wiederverwertung) Qualifizierte zur Wiederverwertung geeignete Demontage von Lichtsperrsignalen einschl. Signalfuß (Oberteil und Unterteil), bei Oberbauarbeiten ausbauen inkl. Signalfuß. Transport zum Zwischenlagerplatz und versandfertige Übergabe an den AG; inkl. aller Zusammenhangsarbeiten in der Verantwortung des AN.			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: E1631150200 **Knoten Hamburg, Paket 1, Meckelfeld**
LV: 6 **Rückbau LST Signalanlage Harburg** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
		17,000 St	.....	.....
	Summe 01.02. Rückbau von Signalstoffen			.....
01.03.	Begleitarbeiten			
01.03.0010.	Auf- und Zudeckeln der Kabelkanäle Größe I-III Kabelkanal aus Betonfertigteilen entsprechend Bauablauf öffnen und auf Anordnung des AG wieder schließen, Deckel möglichst wechselseitig, links und rechts seitlich lagern, einschl. der Reinigung des Deckellagers, KK von Größe I-III.	7.500,000 m	.....	.....
01.03.0020.	Auf- und Zudeckeln der Kabelkanäle Größe IV-V Kabelkanal aus Betonfertigteilen entsprechend Bauablauf öffnen und auf Anordnung des AG wieder schließen, Deckel möglichst wechselseitig, links und rechts seitlich lagern, einschl. der Reinigung des Deckellagers, KK von Größe IV-V.	7.500,000 m	.....	.....
01.03.0030.	500, 1000 und 2000 Hz- Gleismagnet qualifiziert zur Wiederverwertung zurückbauen Gleismagnet inkl. Verteiler zurückbauen; evtl. vorhandene Schienenfußkabel aufnehmen; Transport und ggf. Zwischenlagerung bis zur Entsorgung; inkl. aller Zusammenhangsarbeiten in der Verantwortung des AN; Gründungsloch für Verteiler nach Rückbau mit Aushubmassen verfüllen und verdichten; Höhe an das vorhandene Geländeniveau anpassen; Restmassen verbleiben im Besitz des AN. Inklusive Transport zum Zwischenlagerplatz. Metallische Abfälle werden dem AG versandfertig übergeben. Die Entsorgung nicht metallischer Abfälle, nach Transport zum Zwischenlagerplatz, erfolgt über den AN.	55,000 St	.....	.....
01.03.0040.	Geschwindigkeitsüberwachungseinrichtung (GU) qualifiziert zur Wiederverwertung zurückbauen Geschwindigkeitsüberwachungseinrichtung (GU) qualifiziert zur Wiederverwertung zurückbauen	5,000 St	.....	.....
01.03.0050.	Demontage Gleisschaltmittel/Gleisfreimeldung Vorhandenen Schienenkontakt und Achszähler qualifiziert zur Wiederverwertung demontieren mit Transport zum Zwischenlagerplatz und versandfertige Übergabe an den AG;			

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: E1631150200 Knoten Hamburg, Paket 1, Meckelfeld
 LV: 6 Rückbau LST Signalanlage Harburg Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
	inkl. aller Zusammenhangsarbeiten in der Verantwortung des AN., ggf. mit Kurzschlussseisen versehen. Position gilt für alle Bauformen (z.B. MSK, DEK, RSE, FEW, S 44, Impulsgeber, Frauscher-Kontakt, Zp 43, Zp 30 etc.) Inklusive Transport zum Zwischenlagerplatz. Metallische Abfälle werden dem AG versandfertig übergeben. Die Entsorgung nicht metallischer Abfälle, nach Transport zum Zwischenlagerplatz, erfolgt über den AN.	13,000 St	.....	.....
01.03.0060.	Gleiskreis 42/50/100 Hz demontieren Qualifizierte zur Wiederverwertung geeignete Demontage von Lichtsperrsignalen einschl. Signalfuß (Oberteil und Unterteil), bei Oberbauarbeiten ausbauen inkl. Signalfuß. Transport zum Zwischenlagerplatz und versandfertige Übergabe an den AG; inkl. aller Zusammenhangsarbeiten in der Verantwortung des AN.	44,000 St	.....	.....
01.03.0070.	Ausbau RZ1 Maßnahme Qualifizierter Ausbau der RZ 1 Maßnahme und Entsorgung aller Teile, inkl. aller Zusammenhangsarbeiten in der Verantwortung des AN. Inklusive Transport zum Zwischenlagerplatz. Metallische Abfälle werden dem AG versandfertig übergeben. Die Entsorgung nicht metallischer Abfälle, nach Transport zum Zwischenlagerplatz, erfolgt über den AN.	5,000 St	.....	.....
01.03.0080.	Rückbau der Erdung inklusive Entsorgung Erdung aller Anlagenteile die geerdet sind, sind durch den AN auszubauen und zu entsorgen. Dazu gehören Schienenverbinder der Gleisfreimeldung auch mit Z-Verbinder; inkl. aller Zusammenhangsarbeiten in der Verantwortung des AN, Inklusive Transport zum Zwischenlagerplatz. Metallische Abfälle werden dem AG versandfertig übergeben. Die Entsorgung nicht metallischer Abfälle, nach Transport zum Zwischenlagerplatz, erfolgt über den AN.	92,000 St	.....	.....
Summe 01.03. Begleitarbeiten				.....

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Projekt: E1631150200 **Knoten Hamburg, Paket 1, Meckelfeld**
LV: 6 **Rückbau LST Signalanlage Harburg** **Währung: EUR**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis	Gesamtbetrag
--------------	-----------------------	----------	---------------	--------------

01.04.	Kabelarbeiten und Kabeltiefbau			
---------------	---------------------------------------	--	--	--

01.04.0010.	LST-Kabel schneiden und zurückbauen LST-Kabel schneiden und zurückbauen, Transport zum Zwischenlagerplatz des AN und in dem vom AG bereitgestellten Containern zur Entsorgung ablegen. Kabel verschiedener Typen und Durchmesser, in mehreren Teillängen. Inkl. Rückbau von Kabeln aus Rohrkabelführungssystemen. Inklusive Transport zum Zwischenlagerplatz. Metallische Abfälle werden dem AG versandfertig übergeben. Die Entsorgung nicht metallischer Abfälle, nach Transport zum Zwischenlagerplatz, erfolgt über den AN.	26.000,000 m		
--------------------	---	--------------	-------	-------

01.04.0020.	Rückbau Kabelverteiler Kabelverteiler in Außenanlage demontieren, inkl. Erdfuß; Fundamentgrube mit anstehendem Boden auffüllen und verdichten; Höhe an das vorhandene Geländeniveau anpassen; Restmassen verbleiben im Besitz des AN inkl. Transport zum Zwischenlagerplatz des AN. Inklusive Transport zum Zwischenlagerplatz. Metallische Abfälle werden dem AG versandfertig übergeben. Die Entsorgung nicht metallischer Abfälle, nach Transport zum Zwischenlagerplatz, erfolgt über den AN.	16,000 St		
--------------------	--	-----------	-------	-------

Summe 01.04.	Kabelarbeiten und Kabeltiefbau		
---------------------	---------------------------------------	--	-------

Summe 01.	Rückbau LST Signalanlage H...		
------------------	--------------------------------------	--	-------

i TWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	E1631150200	Knoten Hamburg, Paket 1, Meckelfeld	
LV:	6	Rückbau LST Signalanlage Harburg	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
01.	Rückbau LST Signalanlage Harburg	
01.01.	Baustelleneinrichtung und übergreifende Maßnahmen	.....
01.02.	Rückbau von Signalstoffen	.....
01.03.	Begleitarbeiten	.....
01.04.	Kabelarbeiten und Kabeltiefbau	.....
	Summe 01.	Rückbau LST Signalanlage H...
		

iTWO-LV-016 / Ausschreibungs-Leistungsverzeichnis

Zusammenstellung

Projekt:	E1631150200	Knoten Hamburg, Paket 1, Meckelfeld	
LV:	6	Rückbau LST Signalanlage Harburg	Währung: EUR

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Gesamtbetrag
LV	6	
01.	Rückbau LST Signalanlage Harburg	.....
	Summe LV 6 Rückbau LST Signalanlage...	.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer von 19,00%	.....
		
		=====