


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		<b>PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ</b>	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	



EXPROJEKT s.r.o.  
Heršpická 758/13  
619 00 Brno

tel. : +420 533 312 000  
E-mail: info@exprojekt.cz  
ID: dh84e85

OBJEDNATEL:		 Správa železnic, státní organizace Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU Ing. Pavel Odehnal <i>Odehnal</i> Bc. Jan Cabal <i>Cabal</i>		ODPOVĚDNÝ PROJ. PS, SO Ing. Pavel Odehnal <i>Odehnal</i>	VYPRACOVAL Bc. Jan Cabal <i>Cabal</i>
KRAJ: Olomoucký		POVĚŘENÝ MŮ: Hranice	KONTROLOVAL ING. DAVID ROSE <i>Rose</i>
STUPEŇ: DSP+PDPS		ZAK. ČÍSLO 2021-071	
MĚŘITKO -		POČET FORMÁTŮ -	
DATUM: 12/2022		ČÁST DOKUM. D.2.3.1	
PŘÍLOHA 13		„Rekonstrukce TV v úseku Hranice na Moravě – Hranice na Moravě město“ - 1. etapa SO 10-81-01 Hranice na Moravě – Hranice na Moravě město, trakční vedení	
Soupis prací			



Firma: Firma

## Soupis prací objektu

Stavba: 2021-071a Rekonstrukce TV v úseku Hranice na Moravě – Hranice na Moravě město - 1. etapa

SO 10-81-01

Objekt: D.2 Stavební část

Objekt: D.2.3 Trakční a energetická zařízení

Rozpočet: SO 10-81-01 Hranice na Moravě - Hranice na Moravě město, trakční vedení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>74A Základy TV</b>							
1	11512		ČERPÁNÍ VODY DO 1000 L/MIN	HOD	91.000		
			<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i>				
			Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení				
2	74A110		ZÁKLAD TV HLOUBENÝ V JAKÉKOLIV TŘÍDĚ ZEMINY	M3	180.160		
			<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i>				
			1. Položka obsahuje: – zemní práce pro montáž výkopu včetně bourání zpevněných ploch, dlažby a pod., uvedení narušeného okolí do původního stavu a naložení výkopku – úpravy spojené s uvolněním prostoru pro výkop např. demontáž a montáž oplocení, zajištění výkopu před zaplavením povrchovou vodou, pažení výkopu – dodávku, dopravu, montáž, pronájem mechanismů a demontáž bednění – dodávku, dopravu a montáž svorníkového koše, technologické výztuže, kovaných svorníků aj. – případně provedení dutiny pro upevnění stožáru TV – dodávku, dopravu a uložení betonové směsi včetně všech technologických opatření spojené s realizací základu podle TKP 2. Položka neobsahuje: – přídatnou výztuž, svorníky, koše – odvoz výkopku (viz pol. 74A150) – poplatek za likvidaci odpadů (viz SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metry kubické uložené betonové směsi.				
3	74A112		OCHRANA ZÁKLADU PO BETONÁŽI	KUS	32.000		
			<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i>				
			1. Položka obsahuje: – zemní práce pro montáž výkopu , ochranu základu po betonáži,zakrytí základu geotextilií a její následné odstranění – dodávku, dopravu, montáž, pronájem mechanismů 2. Položka neobsahuje: – přídatnou výztuž, svorníky, koše – odvoz výkopku (viz pol. 74A150) – poplatek za likvidaci odpadů (viz SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se jako kus kompletní práce				
4	74A115		ZAMĚŘENÍ VÝŠKY ZÁKLADU V PRŮBĚHU VÝSTAVBY (PRO MONTÁŽ VÝSTROJE NA STOŽÁR)	KUS	32.000		
			<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i>				

		1. Položka obsahuje: – zaměření skutečného provedení výšky jakéhokoliv typu základu vč.nabetonování 2. Položka neobsahuje: – přídatnou výztuž, svorníky, koše – odvoz výkopku (viz pol. 74A150) – poplatek za likvidaci odpadů (viz SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se jako kus kompletní práce				
5	74A116	ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ VÝŠKY ZÁKLADU/STOŽÁRU	KUS	32.000		
		<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i>				
		1. Položka obsahuje: – zaměření skutečného provedení jakéhokoliv typu základu potřebné pro další montáž výstroje stožáru 2. Položka neobsahuje: – přídatnou výztuž, svorníky, koše – odvoz výkopku (viz pol. 74A150) – poplatek za likvidaci odpadů (viz SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se jako kus kompletní práce				
6	74A151	MANIPULACE SE ZEMINOU Z VYKOPU NA STAVENÍŠTI	M3KM	9 008.000		
		<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i>				
		1. Položka obsahuje: – manipulace jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových vytěženého v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.				
7	74A152	NAKLÁDÁNÍ ZEMINY NA DOPRAVNÍ PROSTŘEDEK	T	324.288		
		<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i>				
		1. Položka obsahuje: – nakládání vytěžené zeminy na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – případné překládky na trase do 1 km – poplatky za likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Výměra je tuna vytěženého materiálu v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu				
8	74A310	PŘÍDAVNÁ VÝZTUŽ PRO ZÁKLAD TV (POČET VÝZTUŽENÝCH STRAN)	KUS	76.000		
		<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i>				
		1. Položka obsahuje: – montáž, materiál a dovoz kompletní ocelové výztuže základu TV (vč. technologické) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
9	74A320	KOVANÝ SVORNIK PRO ZÁKLAD TV	KUS	32.000		
		<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i>				
		1. Položka obsahuje: – montáž, materiál, dovoz a protikorozní ošetření kovaného svorníku pro základ TV 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
10	74A330	SVORNIKOVÝ KOŠ PRO ZÁKLAD TV	KUS	22.000		
		<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i>				

			1. Položka obsahuje: – montáž, materiál, dovoz a protikorozi ošetření svorníkového koše pro základ TV 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
11	74A340		KOTEVNÍ SLOUPEK PRO ZÁKLAD TV	KUS	4.000		
			<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i>				
			1. Položka obsahuje: – materiál, montáž a dopravné za kotevní sloupek 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
12	74A450		ÚPRAVA KABELŮ U ZÁKLADU TV	KUS	16.000		
			<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i>				
			1. Položka obsahuje: montáž a materiál – ruční výkop v průměrné hloubce 80 cm a šířce 50 cm délky 30m – pažení nebo zajištění výkopu v nezbytném rozsahu – případné čerpání vody – úpravu kabelové trasy včetně ověření polohy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce pro jeden základ.				
13	74A460		ÚPRAVA ODVODNĚNÍ U ZÁKLADU TV	KUS	17.000		
			<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i>				
			1. Položka obsahuje: demontáž, montáž a materiál – ruční výkop v průměrné hloubce 50 cm a šířce 50 cm délky 10m – pažení nebo zajištění výkopu v nezbytném rozsahu – případné čerpání vody – úpravu odvodňovacího žlabu, případně trativodu, včetně ověření polohy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce pro jeden základ.				
14	74AF11		TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO ZÁKLADY - MONTÁŽ)	HOD	182.000		
			<i>na 1m3 základu je nutná 1hod vozidla</i>				
			1. Položka obsahuje: – kolejové mechanizmy pro výstavbu základů podpěr trakčního vedení – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách bez pohotovostních stavů vozidla.				
<b>74B</b>			<b>Stožáry TV</b>				
15	74B216		STOŽÁR TV OCELOVÝ TRUBKOVÝ JEDNODUCHÝ NA SVORNÍKY, TYPU TS245 NEBO TSI245, DÉLKY PŘES 10 M DO 14 M VČETNĚ	KUS	20.000		
			<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i>				
			1. Položka obsahuje: – montáž, materiál a dopravné stožáru typového provedení – protikorozi ošetření stožáru dle TKP – konečnou regulaci stožáru po jeho zatížení 2. Položka neobsahuje: – základovou konstrukci 3. Způsob měření: Udává se počet kusů trakčních podpěr.				
16	74B603		STOŽÁR TV OCELOVÝ PŘÍHRADOVÝ TYPU BP DÉLKY 11 M	KUS	8.000		

			<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i> 1. Položka obsahuje: – montáž, materiál a dopravné stožáru typového provedení – protikorozní ošetření stožáru dle TKP – konečnou regulaci stožáru po jeho zatížení včetně podmazání patek 2. Položka neobsahuje: – základovou konstrukci 3. Způsob měření: Udává se počet kusů trakčních podpěr.				
17	74B711		BRÁNY NEBO VÝLOŽNÍKY - BŘEVNO TYPU 23L	M	162.320		
			<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i> 1. Položka obsahuje: – montáž včetně potřebné mechanizace a pomůcek, materiál a dopravné břevna typového provedení – protikorozní ošetření dle TKP 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
18	74B721		PŘÍPEVNĚNÍ BŘEVNA BRÁNY NEBO VÝLOŽNÍKU S UKONČENÍM TYPU A NA 1T	KUS	20.000		
			<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i> 1. Položka obsahuje: – montáž včetně potřebné mechanizace a pomůcek, materiál a dopravné ukončení břevna typového provedení – protikorozní ošetření dle TKP – konečnou regulaci břevna po jeho zatížení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů uchycení na TP.				
19	74B723		PŘÍPEVNĚNÍ BŘEVNA BRÁNY NEBO VÝLOŽNÍKU S UKONČENÍM TYPU C NA BP	KUS	8.000		
			<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i> 1. Položka obsahuje: – montáž včetně potřebné mechanizace a pomůcek, materiál a dopravné ukončení břevna typového provedení – protikorozní ošetření dle TKP – konečnou regulaci břevna po jeho zatížení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů uchycení na TP.				
20	74B911		PŘÍPLATEK ZA MONTÁŽ BŘEVNA BRÁNY NEBO VÝLOŽNÍKU NAD STÁVAJÍCÍM VEDENÍM	KUS	14.000		
			<i>viz. výkaz základů, stožárů a bran</i> 1. Položka obsahuje: – příplatek za montáž břevna brany nebo výložníku nad stávajícím vedením včetně poUŽITÝch mechanismů (samostatně nelze položku použít) 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní montážní práce.				
21	74BF11		TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO STOŽÁRY A BRÁNY - MONTÁŽ )	HOD	61.000		
			<i>na 1 stožár nebo 1 bránu je nutná 1 hod vozidla</i> 1. Položka obsahuje: – kolejové mechanismy pro výstavbu podpěr (stožárů, bran, výložníků nebo jiných obdobných konstrukcí) trakčního vedení – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách bez pohotovostních stavů vozidla.				

74C		Vodiče TV					
22	74C111		ZÁVĚS TV NA KONZOLE BEZ PŘÍDAVNÉHO LANA	KUS	32.000		
			<i>viz. soupis sestavení</i>				
			1. Položka obsahuje: – materiál a montáž vč. mechanismů – protikorozi ošetření podle TKP 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
23	74C121		PŘÍPLATEK ZA PLASTOVÝ IZOLÁTOR	KUS	32.000		
			<i>viz. soupis sestavení</i>				
			1. Položka obsahuje: – příplatek za 2 plastové izolátory 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
24	74C134		VÝŠKOVÁ A SMĚROVÁ REGULACE KONZOLY NEBO SIK	KUS	32.000		
			<i>viz. soupis sestavení</i>				
			1. Položka obsahuje: – uvolnění a montáž stávajících závěsů troleje a nosného lana vč. potřebných mechanismů, pomůcek a měření 2. Položka neobsahuje: – závěs TV 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
25	74C313		VĚŠÁK TROLEJE POHYBLIVÝ S PROUDOVÝM PROPOJENÍM	KUS	217.000		
			<i>viz. soupis sestavení</i>				
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
26	74C314		ROZPĚRNÁ TYČ	KUS	4.000		
			<i>viz. soupis sestavení</i>				
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
27	74C315		PROUDOVÉ PROPOJENÍ PODÉLNÝCH POLÍ	KUS	12.000		
			<i>viz. soupis sestavení</i>				
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

28	74C316	MONTÁŽ A DEMONTÁŽ PRACOVNÍCH HLINÍKOVÝCH VĚŠÁKŮ	KUS	217.000		
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž, demontáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
29	74C321	SPOJKA LAN A TROLEJÍ NEIZOLOVANÁ	KUS	16.000		
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
30	74C322	SPOJKA LAN A TROLEJÍ IZOLOVANÁ	KUS	16.000		
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
31	74C341	PEVNÝ BOD KOMPENZOVANÉ SESTAVY	KUS	2.000		
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
32	74C342	KOTVENÍ PEVNÉHO BODU NA STOŽÁRU (VŠECH TYPŮ), 1 LANO	KUS	4.000		
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
33	74C353	LANO PEVNÝCH BODŮ A ODTAHŮ 50 MM2 NEREZ	M	152.000		
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na materiál dodaného zařízení – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.				
34	74C513	POHYBLIVÉ KOTVENÍ SESTAVY TV NA STOŽÁRU - 15 KN	KUS	2.000		

			<i>viz. soupis sestavení</i>				
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
35	74C561		PEVNÉ KOTVENÍ NA STOŽÁRU DO 15 KN - SESTAVA TV	KUS	2.000		
			<i>viz. soupis sestavení</i>				
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
36	74C573		TAŽENÍ NOSNÉHO LANA 120 MM2 CU	M	1 075.000		
			<i>viz. soupis sestavení</i>				
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.				
37	74C575		TAŽENÍ NOSNÉHO LANA 50 MM2 NEREZ	M	532.000		
			<i>viz. soupis sestavení</i>				
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.				
38	74C584		TAŽENÍ TROLEJE 150 MM2 CU	M	1 075.000		
			<i>viz. soupis sestavení</i>				
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení se všemi pomocnými doplňujícími součástmi – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.				
39	74C591		VÝŠKOVÁ REGULACE TROLEJE	M	1 075.000		
			<i>viz. soupis sestavení</i>				
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci troleje s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový v ose vodiče nebo lana.				
40	74C596		ZAJIŠTĚNÍ KOTVENÍ NL A TR VŠECH SESTAV	KUS	6.000		
			<i>viz. soupis sestavení</i>				

		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci kotvení se všemi pomocnými doplňujícími pracemi vč,mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
41	74C5A1	DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ TROLEJE	KUS	6.000		
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci kotvení se všemi pomocnými doplňujícími pracemi vč,mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
42	74C5A2	DEFINITIVNÍ REGULACE POHYBLIVÉHO KOTVENÍ NOSNÉHO LANA	KUS	6.000		
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na regulaci kotvení se všemi pomocnými doplňujícími pracemi vč,mechanismů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
43	74C632	PŘÍPEVNĚNÍ KONZOLY ZV, NV, OV PRO "V" ZÁVĚS NA STOŽÁR	KUS	28.000		
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
44	74C643	V ZÁVĚS 1-2 LAN ZV, NV, OV	KUS	28.000		
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
45	74C655	PŘÍPOJENÍ ZV, NV, OV 1-2 LANA NA TV	KUS	10.000		
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
46	74C810	UPEVNĚNÍ KONZOLY - STŘEDOVÉ, STRANOVÉ	KUS	48.000		
		<i>viz. soupis sestavení</i>				

		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
47	74C820	UPEVNĚNÍ DVOU KONZOL	KUS	8.000		
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
48	74C967	VÝSTRAŽNÁ TABULKA NA STOŽÁRU TV NEBO KONSTRUKCI	KUS	5.000		
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
49	74C968	TABULKA ČÍSLOVÁNÍ STOŽÁRU NEBO POHONU ODPOJOVAČE	KUS	28.000		
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na montáž a materiál dodaného zařízení protikorozně ošetřeného podle TKP se všemi pomocnými doplňujícími součástmi a pracemi s použitím mechanismů – cena položky je vč. ostatních rozpočtových nákladů 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
50	74C975	AKTUALIZACE TV DLE KOLEJOVÝCH POSTUPŮ ZA 100 M ZPROVOZŇOVANÉ SKUPINY	KUS	12.000		
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – veškeré další práce na aktualizaci TV po každém stavebním postupu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Kusem se rozumí 100 m úseku elektrifikované koleje x stavební postup.				
51	74CF11	TAŽNÉ HNACÍ VOZIDLO K PRACOVNÍM SOUPRAVÁM (PRO VODIČE - MONTÁŽ)	HOD	202.000		
		<i>viz. soupis sestavení</i>				
		1. Položka obsahuje: – kolejové mechanismy pro výstavbu trakčního vedení – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách bez pohotovostních stavů vozidla.				

74D		Mikropiloty					
52	227831		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 150MM NA POVRCHU	M	1 100.000		
			Položka mikropiloty obsahuje kompletní práce, které jsou nutné pro předepsanou funkci mikropilot, t.j. dodání trubek a injekčních hmot, osazení a zainjektování trubek, včetně pomocných konstrukcí (lešení, montážní plošiny a pod.). Neobsahuje vrty (uvedou se v položce 261 nebo 266).				
53	26114		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 200MM	M	32.500		
			položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
54	26183		VRT PRO KOTV, INJEK, MIKROPIL NA POVR TŘ III A IV D DO 150MM	M	1 080.000		
			položka zahrnuje: přemístění, montáž a demontáž vrtných souprav svislou dopravu zeminy z vrtu vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku případně nutné pažení dočasné (včetně odpažení) i trvalé				
55	agreg.		DODÁVKA A MONTÁŽ HYDROSTATICKE NIVELACE, VČETNĚ 0 MĚŘENÍ	M	25.000		
56	agreg.	1	DODÁVKA A MONTÁŽ INKLINOVRTU VČETNĚ 0 MĚŘENÍ	M	7.500		
74G		Demontáže TV					
57	74EF11		HNACÍ KOLEJOVÁ VOZIDLA DEMONTÁŽNÍCH SOUPRAV PRO PRÁCE NA TV	HOD	97.000		
			viz. <i>polohový plán</i>				
			1. Položka obsahuje: – kolejové mechanismy demontáže TV – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách bez pohotovostních stavů vozidla.				
58	74F411		DEMONTÁŽ BETONOVÝCH ZÁKLADŮ TV	M3	40.000		
			viz. <i>polohový plán</i>				

			1. Položka obsahuje: – demontáž stávajícího betonového základu se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro uvedení do požadovaného stavu a s přepravou a dovozem potřebných mechanismů k uvedené činnosti – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr krychlový.				
59	74F421		DEMONTÁŽ KOTEVNÍCH SLOUPKŮ	KUS	4.000		
			<i>viz. polohový plán</i>				
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz vybouraného materiálu 2. Položka neobsahuje: – základ – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
60	74F422		DEMONTÁŽ OCELOVÝCH STOŽÁŘŮ TRUBKOVÝCH NEBO PROFILOVÝCH	KUS	22.000		
			<i>viz. polohový plán</i>				
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz vybouraného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
61	74F425		DEMONTÁŽ BRAN A KRAKORCŮ (VČETNĚ VYVĚŠENÍ A UKONČENÍ)	KUS	2.000		
			<i>viz. polohový plán</i>				
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz vybouraného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
62	74F433		DEMONTÁŽ OTOČNÝCH KONZOL TV VČETNĚ UPEVNĚNÍ	KUS	22.000		
			<i>viz. polohový plán</i>				
			1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
63	74F437		DEMONTÁŽ KONZOL ZV NEBO OV VČETNĚ ZÁVĚSŮ	KUS	22.000		
			<i>viz. polohový plán</i>				

		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
64	74F442	DEMONTÁŽ PEVNÝCH BODŮ VČETNĚ ZAKOTVENÍ	KUS	2.000		
		<i>viz. polohový plán</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
65	74F455	DEMONTÁŽ VĚŠÁKŮ TROLEJE	KUS	200.000		
		<i>viz. polohový plán</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
66	74F456	DEMONTÁŽ PROUDOVÝCH PROPOJENÍ PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH	KUS	6.000		
		<i>viz. polohový plán</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
67	74F457	DEMONTÁŽ VLOŽENÝCH IZOLACÍ V PODÉLNÝCH A PŘÍČNÝCH POLÍCH	KUS	8.000		
		<i>viz. polohový plán</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci – naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
68	74F464	DEMONTÁŽ TROLEJE VČETNĚ NÁSTAVKŮ STŘIHÁNÍM	M	1 250.000		
		<i>viz. polohový plán</i>				

		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se na metr délky vodiče nebo lana.				
69	74F466	DEMONTÁŽ LAN NOSNÝCH VČETNĚ NÁSTAVKŮ STŘIHÁNÍM	M	1 250.000		
		<i>viz. polohový plán</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se na metr délky vodiče nebo lana.				
70	74F471	DEMONTÁŽ ZESILOVACÍCH, NAPÁJECÍCH NEBO OBCHÁZECÍCH VEDENÍ PŘEVĚŠENÍM	M	1 250.000		
		<i>viz. polohový plán</i>				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení se všemi pomocnými doplňujícími úpravami pro jeho likvidaci - naložení a odvoz demontovaného materiálu na určené místo pro stavbu 2. Položka neobsahuje: – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se na metr délky vodiče nebo lana.				
71	74F491	DEMONTÁŽ - MANIPULACE SE SUTÍ NA STAVENÍŠTI	M3KM	2 018.500		
		<i>viz. polohový plán</i>				
		1. Položka obsahuje: – manipulace jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů metrů krychlových vytěženého v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.				
72	74F492	DEMONTÁŽ - MANIPULACE SE SUTÍ NA STAVENÍŠTI	tkm	4 200.000		
		<i>viz. polohový plán</i>				
		1. Položka obsahuje: – manipulace jakýmkoliv dopravním prostředkem a složení – případné překládky na trase 2. Položka neobsahuje: – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek (je zahrnuto ve zdrojové položce) – poplatky za likvidaci odpadů, nacení se položkami ze ssd 0 3. Způsob měření: Výměra je součtem součinů tun vytěženého v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu a jednotlivých vzdáleností v kilometrech.				
73	74F493	NAKLÁDÁNÍ SUTÍ NA DOPRAVNÍ PROSTŘEDEK	T	84.000		
		<i>viz. polohový plán</i>				

1. Položka obsahuje: – nakládání suti z demontovaných základů TV na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – případné překládky na trase do 1 km – poplatky za likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Výměra je tuna vytěženého materiálu v rostlém (původním) stavu nebo vybouraného materiálu

74H		Doprava na skládku, veškeré manipulace a poplatek za uložení na skládku					
74	R015111		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH VČ. DOPRAVY NA SKLÁDKU A VEŠKERÉ MANIPULACE - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI (ZEMINA)	T	324.326		
			<i>přepočet kubatury na tuny -t=1,8*m3</i>				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu vč. dopravy na skládku a veškeré manipulace 3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
75	R015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH VČ. DOPRAVY NA SKLÁDKU A VEŠKERÉ MANIPULACE - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	84.000		
			<i>přepočet kubatury na tuny -t=2,1*m3</i>				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu vč. dopravy na skládku a veškeré manipulace 3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
76	R015270		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH VČ. DOPRAVY NA SKLÁDKU A VEŠKERÉ MANIPULACE - 17 01 03 IZOLÁTORY PORCELÁNOVÉ	T	0.813		
			<i>přepočet kubatury na tuny - izolátor 11kg</i>				
			1. Položka obsahuje: – veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu vč. dopravy na skládku a veškeré manipulace 3. Způsob měření:Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytříděného v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.				
74I		Zkoušky a revize					
77	747611		MĚŘENÍ EMC A EMI DLE ČSN EN 50 121 V ROZSAHU PS/SO	KUS	1.000		
			<i>viz. technická zpráva</i>				
			1. Položka obsahuje: – cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu2. Položka neobsahuje: X3. Způsob měření:Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
78	74F311		MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV DYNAMICKÉ (MĚŘICÍM VOZEM)	KM	1.075		

			<i>viz. technická zpráva</i>				
			1. Položka obsahuje: – pronájem měřicí soupravy včetně pracovníků pro uvedná měření, kolejové mechanismy, vyhodnocení a závěry z měření TV – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se projeté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.				
79	74F312		MĚŘENÍ PARAMETRŮ TV STATICKÉ	KM	1.075		
			<i>viz. technická zpráva</i>				
			1. Položka obsahuje: – měření parametrů TV pro revizi a dokumentaci skutečného provedení – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se projeté kilometry při měření, tj. bez režijních jízd.				
80	74F313		MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VLASTNOSTÍ TV	KUS	2.000		
			<i>viz. technická zpráva</i>				
			1. Položka obsahuje: – měření elektrických parametrů TV pro zpracování revize – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se 1 kus elektrizované koleje				
81	74F317		MĚŘENÍ VZDÁLENOSTI CIZÍCH KONSTRUKCÍ OD ŽIVÉ ČÁSTI TV ( MOSTY, NÁVĚSTIDLA APOD.)	KUS	28.000		
			<i>viz. technická zpráva</i>				
			1. Položka obsahuje: – měření vzdálenosti OK od TV pro zpracování revize – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se 1 kus ukolejné OK				
82	74F318		MĚŘENÍ PŘEDNÍCH HRAN STOŽÁRŮ TV S UPŘESNĚNÍM MONTÁŽNÍCH PARAMETRŮ	KUS	28.000		
			<i>viz. technická zpráva</i>				
			1. Položka obsahuje: – měření vzdálenosti PH TP pro další zpracování projektu – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se 1 kus TP				
83	74F319		MĚŘENÍ VÝSKY TK PROJEKTOVANÉ KOLEJE PRO UPŘESNĚNÍ MONTÁŽNÍCH PARAMETRŮ TV	BOD	28.000		
			<i>viz. technická zpráva</i>				
			1. Položka obsahuje: – měření výšky TK pro potřebu montážních prací na TV – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se 1 kus TP				
84	74F320		STABILIZACE PLASTIKOVÝM MEZNÍKEM	KUS	28.000		
			<i>viz. technická zpráva</i>				

			1. Položka obsahuje: – osazení geodetické zn.pro měření vzdálenosti PH TP pro další zpracování projektu – dopravu kolejových mechanismů z mateřského depa do prostoru stavby a zpět 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se 1 kus základu				
85	74F321		PROTOKOL ZPŮSOBILOSTI	KUS	2.000		
			<i>viz. technická zpráva</i>				
			1. Položka obsahuje: – vyhotovení dokladu právníkou osobou o trolejových vedeních a trakčních zařízeních 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se v ks. 1ks pro 1x SO, PS.				
86	74F322		REVIZNÍ ZPRÁVA	KUS	2.000		
			<i>viz. technická zpráva</i>				
			1. Položka obsahuje: – revizi autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se v ks. Výpočet dle ks elektrifikovaných kolejí, neutrální pole 4ks, velká žst. dle počtu stavebních postupů.				
87	74F323		PROTOKOL UTZ	KUS	2.000		
			<i>viz. technická zpráva</i>				
			1. Položka obsahuje: – protokol autorizovaným revizním technikem na zařízeních trakčního vedení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se v ks. 1ks pro 1xSO, 1xPS.				
88	74F331		TECHNICKÁ POMOC PŘI VÝSTAVBĚ TV	HOD	16.000		
			<i>viz. technická zpráva</i>				
			1. Položka obsahuje: – zajištění pracoviště TDI vč. nájmu pracovníků a použitých mechanismů nutných k výkonu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách. U velkých celků a žst. dle stavebních postupů 1ks postupu ...10 hod				
89	74F332		VÝKON ORGANIZAČNÍCH JEDNOTEK SPRÁVCE	HOD	45.000		
			<i>viz. technická zpráva</i>				
			1. Položka obsahuje: – zajištění pracoviště správcem TV (zkratování TV), zajištění přejezdů správcem TV vč. nájmu pracovníků a použitých mechanismů nutných k výkonu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se čas v hodinách. Výpočet dle počtu hod výluk.				
90	74F334		ZAMĚŘENÍ SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ TV 2KOLEJ. TRAŤ, MALÉ ŽST. ZA 100M	KUS	12.000		
			<i>viz. technická zpráva</i>				
			1. Položka obsahuje: – geodetickou činnost po výstavbě TV 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se 1 kus za každých 100m TV				