

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/VÝKAZ VÝMĚR/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)

Název PS,SO : Praha Ruzyně (mimo) - Kladno (včetně), GSM-R

Datum zpracování : 1.8.2016

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV) 824 20

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 4207

Číslo PS,SO PS 91-02-05

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	3	BTS ŽST Kladno								
3.1	75N311	GSM-R, radiostanice základnová BTS, 1 sektor, vnitřní provedení	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.2	75N31X	GSM-R, radiostanice - montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.3	75N341	GSM-R, anténnní soustava směrová	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.4	75N34X	GSM-R, anténnní soustava - montáž	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.5	75N372	GSM-R, koaxiální kabel 7/8"	m	62.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.6	75N37X	GSM-R, koaxiální kabel - montáž	m	62.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.7	75N374R	GSM-R, Jumper M-M 7/16, 2m	kus	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.8	75N37XR	GSM-R, Jumper - montáž	kus	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.9	75N341R	GSM-R, dvoucestný splitter	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.10	703722	Kabelová příchytka pro rozsah upnutí od 26 do 50 mm	kus	80.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.11	703722R	Teplem smrštitelná chránička, koncovka	kus	6.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.12	75J321	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž FTP/STP - dodávka	kmpár	0.540		0.000		0.00	0.00	0.00
3.13	75J32X	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž FTP/STP - montáž	kmpár	0.540		0.000		0.00	0.00	0.00
3.14	75J211	Kabel sdělovací pro vnitřní použití do 10 párů průměru 0,2 mm	kmpár	0.080		0.000		0.00	0.00	0.00
3.15	75J211R	Systémový kabel 120 Ohm	m	5.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.16	75IF11	Spojovací svorkovnice 2/10 - dodávka	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.17	75IF1X	Spojovací svorkovnice 2/10 - montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.18	75IF91	Konstrukce do skříně 19" pro upevnění zařízení - dodávka	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.19	75IF9X	Konstrukce do skříně 19" pro upevnění zařízení - montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.20	704110R	Protipožární ucpávka	kus	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.21	709400	Zatažení lanka do chráničky nebo žlabu	m	62.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.22	75JA51R	Rozvaděč strukt. kabeláže, organizar-dodávka	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.23	75JA52R	Rozvaděč strukt. kabeláže, patchpanel-dodávka	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.24	75JA5XR	Rozvaděč strukt. kabeláže, montáž organizaru, patchpanelu	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.25	75JB13R	Vybavení datového rozvaděče (police, panel rozjištění)	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.26	75JB23R	Datový rozvaděč 23" do 47 U	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.27	75JB2XR	Datový rozvaděč 23"- montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/VÝKAZ VÝMĚR/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)

Název PS,SO : Praha Ruzyně (mimo) - Kladno (včetně), GSM-R

Datum zpracování : 1.8.2016

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV) 824 20

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 4207

Číslo PS,SO PS 91-02-05

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.28	75N382	GSM-R, napájecí zdroj pro BTS do 4 kW, vnitřní provedení	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.29	75K651	Akumulátorová baterie přes 2000 Vah - dodávka	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.30	75K65X	Akumulátorová baterie přes 2000 Vah - montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.31	75K521	Bateriové vedení o průřezu do 35 mm2 - dodávka	m	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.32	75K52X	Bateriové vedení o průřezu do 35 mm2 - montáž	m	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.33	742H11	Kabel nn čtyř- a pětižilový Cu s plastovou izolací do 2,5 mm2	m	10.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.34	742G11	Kabel nn dvou- a třížilový Cu s plastovou izolací do 2,5 mm2	m	10.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.35	742K11	Ukončení dvou až pětižilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.36	742G12	Kabel nn dvou- a třížilový cu s plastovou izolací od 4 do 16 mm2	m	10.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.37	742K12	Ukončení dvou až pětižilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji od 4 do 16 mm2	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.38	742F11	Kabel nn nebo vodič jednožilový Cu s plastovou izolací do 2,5 mm2	m	16.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.39	742J11	Ukončení jednožilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	20.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.40	742F12	Kabel nn nebo vodič jednožilový Cu s plastovou izolací od 4 do 16 mm2	m	8.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.41	742J12	Ukončení jednožilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji od 4 do 16 mm2	kus	6.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.42	742F13	Kabel nn nebo vodič jednožilový Cu s plastovou izolací od 25 do 50 mm2	m	8.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.43	742J13	Ukončení jednožilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji od 25 do 50 mm2	kus	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.44	701001	Označovací štítek kabelového vedení, spojky nebo kabelové skříně (včetně objímky) Elektroinstalační trubka plastová včetně upevnění a příslušenství dn průměru přes 25 do 40 mm	kus	16.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.45	703412		m	15.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.46	75J131	Nosná lišta DIN - dodávka	m	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.47	75J13X	Nosná lišta DIN - montáž	m	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.48	75K421	Měnič napětí 48 V DC/12, 24, 60 V DC do 100 VA	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.49	75K42X	Měnič napětí 48 V DC/12, 24, 60 V DC - montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.50	744652	Jistič DC od 4 do 10 A	kus	6.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.51	744654	Jistič DC od 25 do 40 A	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.52	744612	Jistič jednopólový (10 kA) od 4 do 10 A	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.53	744633	Jistič třípólový (10 kA) od 13 do 20 A	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.54	741332	Zásuvka instalační dvojnásobná, nástěnná ve vyšším krytí - min. IP 44	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.55	744R11	Svorka do 2,5 mm2	kus	10.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.56	744R12	Svorka od 4 do 16 mm2	kus	5.000		0.000		0.00	0.00	0.00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/VÝKAZ VÝMĚR/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)

Název PS,SO : Praha Ruzyně (mimo) - Kladno (včetně), GSM-R

Datum zpracování : 1.8.2016

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV) 824 20

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 4207

Číslo PS,SO PS 91-02-05

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.57	744R36	Obal na výkresy do rozvaděče nn	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.58	747213	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.59	747214	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN - příplatek za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	5.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.60	747301	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.61	747701	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	8.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.62	744Q22	Svodič přepětí typ 1+2 (třída B+C) 3-4 pólový	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.63	744K21	Stykač čtyřpólový do 25 A	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.64	746641R	Kompletní dohled BTS včetně programovatelného automatu s displejem, I/O jednotky, přechodových relé	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.65	75O573	EZS, magnetický kontakt hliníkový - lehké provedení	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.66	75O57X	EZS, magnetický kontakt - montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.67	75O5B1	EZS, hlásič kouře - dodávka	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.68	75O5BX	EZS, hlásič kouře - montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.69	75O573R	Čidlo měření teploty	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.70	75O57XR	Čidlo měření teploty - montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.71	744112	Rozvodnice nn modulární, min. IP 30, od 25 do 36 modulů	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.72	703512	Elektroinstalační lišta šířky přes 30 do 60 mm	m	10.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.73	703511	Elektroinstalační lišta šířky do 30 mm	m	8.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.74	703213	Kabelový žlab nosný/drátěný žárově zinkovaný včetně upevnění a příslušenství světlé šířky přes 250 do 400 mm	m	7.500		0.000		0.00	0.00	0.00
3.75	703214	Kabelový žlab nosný/drátěný žárově zinkovaný včetně upevnění a příslušenství světlé šířky přes 400 do 600 mm	m	2.500		0.000		0.00	0.00	0.00
3.76	741C02	Uzemňovací svorka	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.77	741C04	Ochranné pospojování Cu vodičem do 16 mm2	kus	10.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.78	741C06	Vyvedení uzemňovacích vodičů na povrch/konstrukci	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.79	741C05	Spojování uzemňovacích vodičů	kus	6.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.80	741C11	Zkušební jímka, uzemnění venkovní do volného terénu	komplet	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.81	741E11	Hromosvodová jímácí tyč kovová včetně stojanu/držáku délky do 3 m	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.82	747413	Měření zemních odporů - zemnicí síť délky pásu do 100 m	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/VÝKAZ VÝMĚR/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)

Název PS,SO : Praha Ruzyně (mimo) - Kladno (včetně), GSM-R

Datum zpracování : 1.8.2016

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV) 824 20

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 4207

Číslo PS,SO PS 91-02-05

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3.83	741911	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120 mm2	m	6.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.84	741A11	Uzemňovací vodič v základech FeZn do 120 mm2	m	35.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.85	741B11	Zemní tyč FeZn délky do 2 m	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.86	741C01	ekvipotenciální přípojnice	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.87	75IG41	Vodič svodový z FeZn drátu ø 10 mm - dodávka	m	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.88	75IG4X	Vodič svodový z FeZn drátu ø 10 mm - montáž	m	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.89	75N531	Komplexní ochrana GSM-R před bleskem a přepětím - dodávka	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.90	75N53X	Komplexní ochrana GSM-R před bleskem a přepětím - montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.91	75N433	Anténní stožár železobetonový do 25 m	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.92	75N43X	Anténní stožár železobetonový - montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.93	75N433R	Železobetonový základ anténního stožáru	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.94	703443	Elektroinstalační trubka ocelová včetně upevnění a příslušenství dn průměru přes 40 mm	m	8.200		0.000		0.00	0.00	0.00
3.95	702221	Kabelová chránička zemní UV stabilní dn do 100 mm	m	24.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.96	13173	Hloubení jam zapaž i nepaž tř. I	m3	70.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.97	131738	Hloubení jam zapaž i nepaž tř. I, odvoz do 20km	m3	31.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.98	17411	Zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním	m3	39.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.99	17591	Obsyp potrubí a objektů z jiných materiálů	m3	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.100	18110	Úprava pláně se zhutněním v hornině tř. I	m2	20.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.101	02911R	Ostatní požadavky - geodetické zaměření	ks	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.102	18090	Všeobecné úpravy ostatních ploch	m2	20.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.103	015111	Poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 17 05 04 vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	13.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.104	711111	Izolace běžných konstrukcí proti zemní vlhkosti asfaltovými nátěry	m2	90.000		0.000		0.00	0.00	0.00
3.105	56322R	Kamenivo fr. do 32mm	m3	1.500		0.000		0.00	0.00	0.00
						0.000		0.00	0.00	0.00
S	Celkem za 3	BTS ŽST Kladno				0.000		0.00		0.00
Díl:	4	BTS Kladno Ostrovec								
4.1	75N314	GSM-R, radiostanice základnová BTS, 1 sektor, venkovní provedení	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.2	75N31X	GSM-R, radiostanice - montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/VÝKAZ VÝMĚR/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)

Název PS,SO : Praha Ruzyně (mimo) - Kladno (včetně), GSM-R

Datum zpracování : 1.8.2016

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV) 824 20

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 4207

Číslo PS,SO PS 91-02-05

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.3	75N341	GSM-R, anténnní soustava směrová	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.4	75N34X	GSM-R, anténnní soustava - montáž	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.5	75N372	GSM-R, koaxiální kabel 7/8"	m	54.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.6	75N37X	GSM-R, koaxiální kabel - montáž	m	54.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.7	75N374R	GSM-R, Jumper M-M 7/16, 2m	ks	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.8	75N37XR	GSM-R, Jumper - montáž	kus	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.9	75N341R	GSM-R, dvoucestný splitter	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.10	703722	Kabelová příchytka pro rozsah upnutí od 26 do 50 mm	kus	80.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.11	703722R	Teplem smršťitelná chránička, koncovka	kus	10.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.12	75J321	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž FTP/STP - dodávka	kmpár	0.020		0.000		0.00	0.00	0.00
4.13	75J32X	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž FTP/STP - montáž	kmpár	0.020		0.000		0.00	0.00	0.00
4.14	75J211	Kabel sdělovací pro vnitřní použití do 10 párů průměru 0,2 mm	kmpár	0.020		0.000		0.00	0.00	0.00
4.15	75J211R	Systémový kabel 120 Ohm	m	3.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.16	75IF11	Spojovací svorkovnice 2/10 - dodávka	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.17	75IF1X	Spojovací svorkovnice 2/10 - montáž	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.18	75IF91	Konstrukce do skříně 19" pro upevnění zařízení - dodávka	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.19	75IF9X	Konstrukce do skříně 19" pro upevnění zařízení - montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.20	75N3A1	GSM-R, příslušenství do venkovních prostor - samostatná přístrojová skříň GSM-R, příslušenství do venkovních prostor - ochranná konstrukce (např. mříž) se dveřmi	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.21	75N3A2		kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.22	75N3AX	GSM-R, příslušenství do venkovních prostor - montáž	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.23	704110R	Protipožární ucpávka	kus	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.24	709400	Zatažení lanka do chráničky nebo žlabu	m	54.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.25	75JB13R	Vybavení datového rozvaděče (police, panel rozjištění)	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.26	75N384	GSM-R, napájecí zdroj pro BTS do 4 kW, venkovní provedení	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.27	75K651	Akumulátorová baterie přes 2000 Vah - dodávka	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.28	75K65X	Akumulátorová baterie přes 2000 Vah - montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.29	75K521	Bateriové vedení o průřezu do 35 mm2 - dodávka	m	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.30	75K52X	Bateriové vedení o průřezu do 35 mm2 - montáž	m	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.31	742H11	Kabel nn čtyř- a pětižilový Cu s plastovou izolací do 2,5 mm2	m	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/VÝKAZ VÝMĚR/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)

Název PS,SO : Praha Ruzyně (mimo) - Kladno (včetně), GSM-R

Datum zpracování : 1.8.2016

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV) 824 20

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 4207

Číslo PS,SO PS 91-02-05

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.32	742G11	Kabel nn dvou- a třížilový Cu s plastovou izolací do 2,5 mm2	m	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.33	742K11	Ukončení dvou až pětižilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.34	742F11	Kabel nn nebo vodič jednožilový Cu s plastovou izolací do 2,5 mm2	m	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.35	742J11	Ukončení jednožilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji do 2,5 mm2	kus	30.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.36	742F12	Kabel nn nebo vodič jednožilový Cu s plastovou izolací od 4 do 16 mm2	m	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.37	742J12	Ukončení jednožilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji od 4 do 16 mm2	kus	10.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.38	742F13	Kabel nn nebo vodič jednožilový Cu s plastovou izolací od 25 do 50 mm2	m	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.39	742J13	Ukončení jednožilového kabelu v rozvaděči nebo na přístroji od 25 do 50 mm2	kus	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.40	701001	Označovací štítek kabelového vedení, spojky nebo kabelové skříně (včetně objímky) Elektroinstalační trubka plastová včetně upevnění a příslušenství dn průměru přes 25 do 40 mm	kus	15.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.41	703412		m	8.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.42	75J131	Nosná lišta DIN - dodávka	m	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.43	75J13X	Nosná lišta DIN - montáž	m	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.44	75K421	Měnič napětí 48 V DC/12, 24, 60 V DC do 100 VA	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.45	75K42X	Měnič napětí 48 V DC/12, 24, 60 V DC - montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.46	744651	Jistič DC do 2 A	kus	3.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.47	744652	Jistič DC od 4 do 10 A	kus	5.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.48	744654	Jistič DC od 25 do 40 A	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.49	744655	Jistič DC od 50 do 63 A	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.50	744711	Proudový chránič dvoupólový (10 kA) do 30 mA, do 25 A	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.51	744612	Jistič jednopólový (10 kA) od 4 do 10 A	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.52	744633	Jistič třípólový (10 kA) od 13 do 20 A	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.53	741311	Zásuvka instalační jednoduchá, montáž na krabici	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.54	744R11	Svorka do 2,5 mm2	kus	10.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.55	744R12	Svorka od 4 do 16 mm2	kus	5.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.56	744R36	Obal na výkresy do rozvaděče nn Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.57	747213	Celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení výchozí revizní zprávy, pro objem IN - příplatek za každých dalších i započatých 500 tis. Kč	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.58	747214		kus	7.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.59	747301	Provedení prohlídky a zkoušky právnickou osobou, vydání průkazu způsobilosti	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/VÝKAZ VÝMĚR/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)

Název PS,SO : Praha Ruzyně (mimo) - Kladno (včetně), GSM-R

Datum zpracování : 1.8.2016

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV) 824 20

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 4207

Číslo PS,SO PS 91-02-05

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.60	747701	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	8.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.61	744Q22	Svodič přepětí typ 1+2 (třída B+C) 3-4 pólový	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.62	744K11	Stykač jedno-dvoupólový do 20 A	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.63	744K21	Stykač čtyřpólový do 25 A	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.64	746641R	Kompletní dohled BTS včetně programovatelného automatu s displejem, I/O jednotky, přechodových relé	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.65	741521	Svítidlo interiérové zářivkové (IP 20) včetně zdroje do 60 W	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.66	75O573	EZS, magnetický kontakt hliníkový - lehké provedení	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.67	75O57X	EZS, magnetický kontakt - montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.68	75O5B1	EZS, hlásič kouře - dodávka	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.69	75O5BX	EZS, hlásič kouře - montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.70	741C02	Uzemňovací svorka	kus	3.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.71	741C04	Ochranné pospojování Cu vodičem do 16 mm2	kus	10.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.72	741C06	Vyvedení uzemňovacích vodičů na povrch/konstrukci	kus	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.73	741C05	Spojování uzemňovacích vodičů	kus	10.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.74	741C11	Zkušební jímka, uzemnění venkovní do volného terénu	komplet	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.75	741E11	Hromosvodová jímací tyč kovová včetně stojanu/držáku délky do 3 m	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.76	747413	Měření zemních odporů - zemnicí síť délky pásku do 100 m	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.77	741911	Uzemňovací vodič v zemi FeZn do 120 mm2	m	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.78	741A11	Uzemňovací vodič v základech FeZn do 120 mm2	m	62.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.79	741B11	Zemnicí tyč FeZn délky do 2 m	kus	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.80	741C01	ekvipotenciální přípojnice	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.81	75IG41	Vodič svodový z FeZn drátu ø 10 mm - dodávka	m	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.82	75IG4X	Vodič svodový z FeZn drátu ø 10 mm - montáž	m	4.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.83	75N531	Komplexní ochrana GSM-R před bleskem a přepětím - dodávka	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.84	75N53X	Komplexní ochrana GSM-R před bleskem a přepětím - montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.85	75N433	Anténní stožár železobetonový do 25 m	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.86	75N43X	Anténní stožár železobetonový - montáž	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.87	75N445R	Železobetonový základ anténního stožáru - atypický	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.88	75N446R	Mikropiloty pro základ anténního stožáru	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/VÝKAZ VÝMĚR/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)

Název PS,SO : Praha Ruzyně (mimo) - Kladno (včetně), GSM-R

Datum zpracování : 1.8.2016

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV) 824 20

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 4207

Číslo PS,SO PS 91-02-05

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.89	75N446R	Pažení základu anténního stožáru	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.90	75N434R	Betonový základ technologie, technologického domku	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.91	703443	Elektroinstalační trubka ocelová včetně upevnění a příslušenství dn průměru přes 40 mm	m	8.200		0.000		0.00	0.00	0.00
4.92	702221	Kabelová chránička zemní UV stabilní dn do 100 mm	m	24.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.93	13173	Hloubení jam zapaž i nepaž tř. I	m3	73.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.94	131738	Hloubení jam zapaž i nepaž tř. I, odvoz do 20km	m3	35.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.95	17411	Zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním	m3	38.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.96	17591	Obsyp potrubí a objektů z jiných materiálů	m3	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.97	18110	Úprava pláně se zhutněním v hornině tř. I	m2	29.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.98	02911R	Ostatní požadavky - geodetické zaměření	ks	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.99	18090	Všeobecné úpravy ostatních ploch	m2	35.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.100	015111	Poplatky za likvidaci odpadů nekontaminovaných - 17 05 04 vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	14.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.101	711111	Izolace běžných konstrukcí proti zemní vlhkosti asfaltovými nátěry	m2	102.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.102	18032R	Betonová dlažba, včetně podkladní vrstvy a uložení	m2	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.103	56322R	Kamenivo fr. do 32mm	m3	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.104	709110	Provizorní zajištění kabelu ve výkopu	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
4.105	18031R	Kácení dřevin, odvětvení, odklizení dřeva do vzdál.1km, likvidace dřevních zbytků, včetně likvidace pařezů v prostoru výkopu	m2	6.000		0.000		0.00	0.00	0.00
S	Celkem za 4	BTS Kladno Ostrovec				0.000		0.00		0.00
Díl:	6	Doplnění radiovniků								
6.1	75N361	GSM-R, příslušenství GSM-R - radiovník s označením	kus	8.000		0.000		0.00	0.00	0.00
6.2	75N362	GSM-R, příslušenství GSM-R - plánování radiovníků (staničení, určení polohy)	kus	8.000		0.000		0.00	0.00	0.00
6.3	75N63XR	GSM-R, příslušenství GSM-R - radiovník s označením - montáž	kus	8.000		0.000		0.00	0.00	0.00
6.4	75N63YR	GSM-R, příslušenství GSM-R - radiovník s označením - demontáž	kus	3.000		0.000		0.00	0.00	0.00
6.5	13173	Hloubení jam zapaž i nepaž tř. I	m3	6.000		0.000		0.00	0.00	0.00
6.6	131738	Hloubení jam zapaž i nepaž tř. I, odvoz do 20km	m3	3.000		0.000		0.00	0.00	0.00
6.7	17411	Zásyp jam a rýh zeminou se zhutněním	m3	3.000		0.000		0.00	0.00	0.00



FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/VÝKAZ VÝMĚR/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)

Název PS,SO : Praha Ruzyně (mimo) - Kladno (včetně), GSM-R

Datum zpracování : 1.8.2016

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV) 824 20

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 4207

Číslo PS,SO PS 91-02-05

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6.8	015111	Poplatky za likvidaci odpadu nekontaminovaných - 17 05 04 vytěžené zeminy a horniny - I. třída těžitelnosti	t	1.200		0.000		0.00	0.00	0.00
6.9	93631	Drobné doplňk konstr. beton. monolit.	m3	3.000		0.000		0.00	0.00	0.00
						0.000		0.00	0.00	0.00
S	Celkem za 6	Doplnění radiovníků				0.000		0.00		0.00
Díl:	7	Uvedení GSM-R do provozu								
7.1	75N615	Měření rádiových sítí předprojektové pro pásmo 900 MHz (GSM-R)	km	22.000		0.000		0.00	0.00	0.00
7.2	75N616	Měření rádiových sítí po realizaci pro pásmo 900 MHz (GSM-R)	km	22.000		0.000		0.00	0.00	0.00
7.3	75N621R	Optimalizace rádiových sítí kmitočtová	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
7.4	75N617R	Optimalizace nastavení anténních systémů na základě měření	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
7.5	75N623R	Konfigurace okruhů E1	případ	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
7.6	75P113	Zpracování a podání žádosti o vystavení protokolu UTZ sdělovacího zařízení do 30 mil. Kč	kus	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/VÝKAZ VÝMĚR/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)

Název PS,SO : Praha Ruzyně (mimo) - Kladno (včetně), GSM-R

Datum zpracování : 1.8.2016

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV) 824 20

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 4207

Číslo PS,SO PS 91-02-05

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
7.7	75N616R	Předávací měření dle EIRENE kritérií	km	22.000		0.000		0.00	0.00	0.00
7.8	747703	Zkušební provoz	hod	8.000		0.000		0.00	0.00	0.00
7.9	747704	Zaškolení obsluhy	hod	8.000		0.000		0.00	0.00	0.00
7.10	75N5B1R	Převzetí staveniště pro BTS, místností, zajištění vstupů do žel.prostor	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
7.11	75N5B2R	Příprava zařízení staveniště, vytýčení sítí, zajištění výluk a koordinací	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
7.12	747301	Provedení prohlídky a zkoušky právníkou osobou, vydání průkazu způsobilosti	KUS	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
						0.000		0.00	0.00	0.00
S	Celkem za 7	Uvedení GSM-R do provozu				0.000		0.00		0.00
Díl:	8	Uživatelské terminály GSM-R								
8.1	75N365	GSM-R, příslušenství GSM-R - licence pro připojení IP dispečerského terminálu GSM-R	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
8.2	75N317	GSM-R, radiostanice přenosná, standardní provedení	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
8.3	75K321	Záložní zdroj UPS 230 V do 1000 VA - dodávka	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
8.4	75K32X	Záložní zdroj UPS 230 V do 1000 VA - montáž	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
						0.000		0.00	0.00	0.00
S	Celkem za 8	Uživatelské terminály GSM-R				0.000		0.00		0.00
Díl:	9	Doplnění centrálních částí GSM-R								
9.1	75N3C1R	GSM-R, licence a poplatky pro BTS - poplatek za zvýšení počtu BTS (licenční a softwareový)	případ	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
9.2	75N4C7R	GSM-R, licence a poplatky pro BTS - licence pro dohledový systém	případ	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
9.3	75N3C2R	GSM-R, licence a poplatky pro BTS - poplatek MSC (softwareový)	případ	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
9.4	75N4C3R	GSM-R, licence a poplatky pro BTS - licence IN (SCP)	případ	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
9.5	75N4C4R	GSM-R, licence a poplatky pro BTS - poplatek OMC-SH pro nové BTS (licenční)	případ	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
9.6	75N4C5R	GSM-R, licence a poplatky pro BTS - GPRS - Licence pro OMC-D	případ	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
9.7	75M273	Telefonní zapojovač analogový, záznamové zařízení - doplnění licence na jeden kanál	kus	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
9.8	75N3B6R	GSM-R, centrální části sítě - doplnění stávajících BSCe3 o připojení pro nové BTS (georedundantní)	případ	2.000		0.000		0.00	0.00	0.00
9.9	75N3B1R	GSM-R, centrální části sítě - upgrade BSS na aktuální verzi a doplnění o licence GSM-R, centrální části sítě - kompletní upgrade software ústředny na aktuální verzi v době realizace (georedundatní)	případ	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
9.10	75N3B3R		případ	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00
9.11	75M64WR	Konfigurace dohledu a pracovišť dohledu	případ	1.000		0.000		0.00	0.00	0.00

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/VÝKAZ VÝMĚR/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : Modernizace trati Praha-Ruzyně (mimo) - Kladno (mimo)

Název PS,SO : Praha Ruzyně (mimo) - Kladno (včetně), GSM-R

Datum zpracování : 1.8.2016

Zatřídění  
objektu :  
(JKSO,  
JKPOV) 824 20

majitel HIM:

SŽDC

0

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby 4207

Číslo PS,SO PS 91-02-05

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
S	Celkem za 8	Doplnění centrálních částí GSM-R				0.000 0.000		0.00 0.00	0.00	0.00 0.00