

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

Název PS,SO : PS 322 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení

Datum zpracování : 31.08.2017

Zatřídění objektu : 824 35 (JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 322

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:	MD1	Dodávky								
1	746611	SKŘ R 110 KV - POLE VÝVODU NA TRANSFORMÁTOR 110/23 KV skříň AWA1 pro T101, skříň AWA2 pro T102	KUS	2,000						
2	746615	SKŘ R 110 KV - NAPROGRAMOVÁNÍ PLC PRO R 110 KV, OŽIVENÍ A ODZKOUŠENÍ KOMUNIKACE PLC PRO R 110 KV S TECHNOLOGIÍ TT A NADŘÁZENÝM SYSTÉMEM	KUS	2,000						
3	746616	SKŘ R 110 KV - VÝPOČET NASTAVENÍ, KONFIGURACE, ODZKOUŠENÍ A UVEDENÍ OCHRANNÝCH FUNKCÍ TERMINÁLU PRO R 110 KV DO PROVOZU U ZÁKAZNÍKA	KUS	2,000						
4	744162	ROZVODNICE NN PRÁZDNÁ S FUNKČNÍ ODOLNOSTÍ PŘI POŽÁRU DO 500 X 410-600 MM skříň ARE1, ARE2	KUS	2,000						
5	744632	JISTIČ TŘÍPÓLOVÝ (10 KA) OD 4 DO 10 A do ARE1, ARE2	KUS	6,000						
6	744O34	ZKUŠEBNÍ SVORKOVNICE do ARE1, ARE2	KUS	6,000						
7	744R12	SVORKA OD 4 DO 16 MM2 do ARE1, ARE2	KUS	20,000						
8	744R35	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK DO ROZVADĚČE NN do ARE1, ARE2	KUS	2,000						
9	744R36	OBAL NA VÝKRESY DO ROZVADĚČE NN do ARE1, ARE2	KUS	2,000						
10	741611	PŘÍMOTOP S TERMOSTATEM DO 1000 W - topné těleso do ARE1, ARE2	KUS	2,000						
11	744141	ROZVODNICE NN PRÁZDNÁ PLASTOVÁ, MIN. IP 55, TŘÍDA IZOLACE II, DO 400 X 400 MM skříň RHT	KUS	1,000						
12	744R12	SVORKA OD 4 DO 16 MM2 do RHT	KUS	20,000						
13	744R35	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK DO ROZVADĚČE NN do RHT	KUS	1,000						
14	741213	HAVARIJNÍ TLAČÁTKO KOMPLETNÍ NÁSTĚNNÉ - KRYTÍ MIN. IP 44	KUS	5,000						
15	744542	ROZVADĚC - REGULAČNÍ A MONITOROVACÍ ELEKTROENERGETICKE ZARÍZENÍ PRO SLEDOVÁNÍ ODBĚRU, PROGRAMOVÉ REGULOVÁNÍ ODBĚRU A PŘENOS DAT DO CENTRÁLNÍ DATABÁZE Rmr1	KUS	1,000						
16	744O32	INTERFACE - OPTODODĚLOVAČ NEBO ZDVOJOVAČ	KUS	2,000						
17	744O35	UNIVERZÁLNÍ SKŘÍŇ MĚŘENÍ USM RE1.1 a RE1.2	KUS	2,000						
18	741713	SPÍNAČ HLADINOVÝ SHL1,2	KUS	2,000						
S	Celkem za MD1	Dodávky								

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : **Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)**

Název PS,SO : **PS 322 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení**

Datum zpracování : 31.08.2017

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

824 35

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 322**

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:	M21-1	Kabelová vedení								
19	742H31	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ STÍNĚNÝ DO 2,5 MM2	M	1 070,000						
20	742H32	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ STÍNĚNÝ OD 4 DO 16 MM2	M	1 070,000						
21	742H11	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	480,000						
22	742H12	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2	M	200,000						
23	742G32	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ STÍNĚNÝ OD 4 DO 16 MM2	M	180,000						
24	742I13	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 7-12ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2 STÍNĚNÝ	M	1 400,000						
25	742I21	KABEL NN CU OVLÁDACÍ 19-24ŽÍLOVÝ DO 2,5 MM2	M	510,000						
26	742J22	SYKFY 5x2x0,5, KABEL SDĚLOVACÍ IZOLACE PVC	M	20,000						
27	742J42	JYTY 7x1, KABEL SDĚLOVACÍ IZOLACE PVC	M	6,000						
28	742J51	UKONČENÍ SDĚLOVACÍHO KABELU V ROZVADĚČI VČ. POMOCNÉHO MATERIÁLU A ZMĚŘENÍ KONTINUITY OVLÁDACÍHO OBVODU	KUS	8,000						
29	742L11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	64,000						
30	742L12	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 4 DO 16 MM2	KUS	64,000						
31	742M11	UKONČENÍ 7-12ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	44,000						
32	742N11	UKONČENÍ 19-24ŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS	12,000						
33	703751	PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA POD ROZVADĚČ DO EI 90 MIN.	M2	5,000						
34	703754	PROTIPOŽÁRNÍ UCPÁVKA PROSTUPU KABELOVÉHO PR. DO 110MM, DO EI 90 MIN.	KUS	20,000						
35	703756	PROTIPOŽÁRNÍ TMEL (TUBA - 1000ML), DO EI 90 MIN.	KUS	20,000						
36	742P15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS	160,000						
S	Celkem za M21-1	Kabelová vedení								

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : **Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)**

Název PS,SO : **PS 322 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení**

Datum zpracování : **31.08.2017**

Zatřídění
objektu : **824 35**
(JKSO,
JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 322**

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:	M21-2	Ocelové konstrukce								
37	703122	KABELOVÝ ROŠT/LÁVKA NOSNÝ NEREZOVÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A	M	40,000						
38	709513	PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍRKY PŘES 100 DO 250 MM do domku SKŘ R110kV	KG	100,000						
S	Celkem za M21-2	Ocelové konstrukce								
Díl:	M21-3	Nátěry								
39	748243	PÍSMENA A ČÍSLICE VÝŠKY PŘES 100 DO 150 MM	KUS	20,000						
40	748211	POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTĚREM	M2	5,000						
S	Celkem za M21-3	Nátěry								
Díl:	M46-1	Zemní práce								
41	132938	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. III, ODVOZ DO 20KM v R110kV	M3	10,000						
42	702901	ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTÉHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍRKY	M	100,000						
43	702211	DO 120 MM v R110kV	M	100,000						
44	702411	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	KUS	14,000						
S	Celkem za M46-1	Zemní práce								
Díl:	M21-4	Uzemnění								
45	741811	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU FEZN DO 120 MM2 v domku SKŘ R110kV	m	30,000						
S	Celkem za M21-4	Uzemnění								

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)

Název PS,SO : PS 322 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení

Datum zpracování : 31.08.2017

Zatřídění objektu : 824 35 (JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS 322

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:	M21-6	Zkoušky a revize								
46	747112	KONTROLA MANIPULAČNÍCH, OVLÁDACÍCH NEBO RELÉOVÝCH ROZVADĚČŮ, 1 POLE AWA1, AWA2, RE1.1, RE1.2, ARE1, ARE2, RHT	KUS	7,000						
47	747701	DOKONČOVACÍ MONTÁŽNÍ PRÁCE NA ELEKTRICKÉM ZAŘÍZENÍ	HOD	100,000						
48	747143	REVIZE, SEŘÍZENÍ A NASTAVENÍ OCHRAN, VČETNĚ VYSTAVENÍ PROTOKOLU v AWA1,AWA2 ochrany RET615	KUS	2,000						
49	747144	REVIZE, SEŘÍZENÍ A NASTAVENÍ OCHRANNÉHO A OVLÁDACÍHO TERMINÁLU, VČETNĚ VYSTAVENÍ PROTOKOLU v AWA1,AWA2 ochrany RET630	KUS	2,000						
50	747126	OŽIVENÍ JEDNOHO POLE ROZVADĚČE ZHOTOVENÉHO SUBDODAVATELEM V PODMÍNKÁCH EXTERNÍ MONTÁŽE S VELMI SLOŽITOU VÝSTROJÍ AWA1,2	KUS	2,000						
51	747213	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. KČ	KUS	1,000						
52	747214	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN - PŘÍPLATEK ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 500 TIS. KČ	KUS	10,000						
53	747301	PROVEDENÍ PROHLÍDKY A ZKOUSKY PRAVNICKOU OSOBOU, VYDÁNÍ PRUKAZU ZPÍSOBNOSTI	KUS	2,000						
54	748151	BEZPEČNOSTNÍ TABULKA	KUS	10,000						
55	747703	ZKUŠEBNÍ PROVOZ	HOD	90,000						
56	747704	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY	HOD	90,000						
57	747611	MĚŘENÍ EMC A EMI DLE ČSN EN 50 121 V ROZSAHU PS/SO	KUS	1,000						
58	748152	PLAKÁT "PRVNÍ POMOC"	KUS	1,000						
59	748153	PLAKÁT "TELEFONNÍ ČÍSLA"	KUS	1,000						
60	748154	PLAKÁT "SCHÉMA ZAŘÍZENÍ"	KUS	1,000						
61	748135	DRŽÁK NÁSTĚNNÝ PRO OCHRANNÉ POMŮCKY	KUS	1,000						
62	748132	LÉKÁRNIČKA	KUS	1,000						
63	748129	DIELEKTRICKÝ KOBEREC ŠÍŘE 1300 MM, DÉLKY DO 5 M	KUS	5,000						
S	Celkem za M21-6	Zkoušky a revize								

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : **Modernizace TNS Týniště nad Orlicí (Voklik)**

Název PS,SO : **PS 322 TNS Týniště nad Orlicí, rozvodna 110kV, systém kontroly a řízení**

Datum zpracování : 31.08.2017

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

824 35

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Číslo PS,SO **PS 322**

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:	m74D	Demontáže		1,000						
64	744Z03	DEMONTÁŽ OVLÁDACÍ SKŘÍNĚ NEBO OVLÁDACÍHO ROZVADĚČE NN	KUS	2,000						
65	744Z01	DEMONTÁŽ ROZVODNICE NN	KUS	2,000						
66	741Z04	DEMONTÁŽ VNITŘNÍHO UZEMNĚNÍ	M	30,000						
67	741Z11	DEMONTÁŽ ELEKTROINSTALACE OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE	KG	100,000						
68	742Z23	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO VEDENÍ NN	M	2 500,000						
69	746Z92	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	90,000						
70	744Z92	DEMONTÁŽ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)	tkm	30,000						
S	Celkem za m74D	Demontáže								