



Poznámka: Zveřejněna je pouze upravená verze dokumentu z důvodu dodržení přiměřenosti rozsahu zveřejňovaných osobních údajů podle zákona č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů v platném znění. Osobní údaje jsou v souladu s § 16, § 17 a § 95 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích v platném znění.

bod jednání číslo

2

Příspěvek do 14. schůze Rady města Kuřimi konané dne 30.04.2018

Dopravní a technická infrastruktura sportovního areálu - trafostanice

Obsah materiálu: Důvodová zpráva
 A - rozpočet Kuřim, sportovní zóna, trafostanice - sportovní hala
 B - rozpočet Kuřim, sportovní zóna, trafostanice

Materiál předkládá: PaedDr. David Holman - místostarosta

Materiál zpracoval: Radka Svobodová - administrativní pracovník
 Stanislav Bartoš - vedoucí odboru

Důvodová zpráva:

V rámci realizace stavby Městské sportovní haly a přilehlých plánovaných investic je nutné vybudovat novou odběratelskou trafostanici města. Stávající trafostanice ve vlastnictví společnosti E.ON, která doposud areál zásobuje, bude v souvislosti s výstavbou hotelu demolována a E.ON postaví novou trafostanici o nižší kapacitě, která nebude postačovat našim objektům. Toto řešení bylo dohodnuto se společností E.ON, protože odběr elektrické energie z úrovně VN bude pro město výhodnější.

O tomto záměru byla rada informována 30. 12. 2017.

Předpokládali jsme investici ve výši cca 1 mil. korun. Tento odhad se přibližně rovná v současné době nabídnuté ceně od společnosti ELQA - 826.125,69 Kč bez DPH, tj. 999.612,08 Kč včetně DPH. V průběhu projektování jsme však zjistili, že kabelové vedení k fotbalovému stadionu je na hranici životnosti a protože bude část trasy vykopána je výhodné celé toto kabelové vedení vyměnit. Dále bude nutné položit úplně nové vedení pro areál WELLNESS Kuřim, protože nedošlo k dohodě o odkoupení stávajících kabelů od společnosti E.ON. Toto vedení by však vyžadovalo výraznou úpravu. A dále je nutné doplnit vedení mezi sportovní halou a úsekem, který financuje investor zimního stadionu.

Celkové náklady na tato kabelová vedení představují částku 2.096.148,85 Kč bez DPH, tj. 2.536.340,03 Kč včetně DPH.

E.ON nám teprve minulý týden sdělil typ trafostanice, kterou bude instalovat a dodavatele, kterým bude společnost ELQA s.r.o., Blanenská 1856/6, 664 34 Kuřim. Koncem minulého týdne nám ELQA sdělila ceny, za které je schopna popsané práce provést - vizte výše.

Odbor investiční navrhuje Radě města Kuřim uplatnit odlišný postup dle směrnice o zadávání veřejných zakázek malého rozsahu č. S4/2018/RM a zadat realizaci trafostanice a souvisejících kabelových vedení společnosti ELQA Kuřim za celkovou částku 3.535.952,11 Kč. Akce bude financovaná z ORG 1 354 000 000.

Je výhodné, aby obě trafostanice realizovala jedna firma, protože koordinace více firem, zejména



Město Kuřim

s ohledem na nutnost dodávky elektrické energie pro WELLNESS Kuřim, je velmi riziková. V době výstavby trafostanic již bude v provozu také sportovní hala.

Rychlé schválení dodavatele je nutné z důvodu zajištění dodávky trafostanice, kterou máme předjednánu na konec srpna (dojednával E.ON). V opačném případě se posuneme o několik měsíců dál.

Návrh na usnesení:

RM s c h v a l u j e odlišný postup dle čl. 8 směrnice Rady města Kuřimi S4/2018/RM při zadání veřejné zakázky malého rozsahu „Dopravní a technická infrastruktura sportovního areálu - trafostanice“ a **schvaluje** jako dodavatele odběratelské trafostanice a kabelového vedení společnost ELQA s.r.o., Blanenská 1856/6, 664 34 Kuřim, IČ 49977121 za cenu 3.600.000 Kč.

Termín plnění: 30. 12. 2018 (OI)

	Číslo	Název	Verze	2018/01a
Stavba:	2017/OB/0618-2	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice - sportovní		
Verze:	1	sportovní hala		

Kapitola					Cena	
P.č.	PMP	Zn.	Text PMP	M.j.	Množství	celkem
001						
**		*				
1	9151		Inženýrská činnost zhotovitele	8600	4,500	4 500,00
Celkem					**	4 500,00
Celkem					001	4 500,00
004						
**		*				
2	9403		Pořízení, amortizace a doprava pevných zábran	-1	1,000	1 801,00
3	9413		Geodetické práce	8600	18,200	18 200,00
4	9415		Výchozí revize	8600	6,046	6 046,00
5	9417		Manipulace vedení	5800	8,000	7 200,00
6	9460		Materiál nevýnosový a odpad ze zemních a demolič.prací ke	8600	32,345	32 345,00
7	9496		Doprava materiálu na stavbu z centr.skladu 0-20 km	6100	1,000	1 135,00
Celkem					**	66 727,00
Celkem					004	66 727,00
005						
**		*				
8	9505		Rozpočtová rezerva 5%-výstavba nových zařízení	6100	1,000	29 081,00
Celkem					**	29 081,00
Celkem					005	29 081,00
Cena celkem za stavbu						100 308,00
Vypracoval:		Projektant				

Sestava DES011

Dílčí rozpočet - práce, mechanizace a ostatní náklady

	Číslo	Název	Verze NZ:	2018/01a
Stavba:	2017/OB/0618-2	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice - sportovní hala		
Verze:	1	sportovní hala		
Projekt:	1	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice - sportovní hala		
PS:	RS21.01	Vedení NN kabelové		

P.č.	PMP	Zn.	Text PMP	M.j.	Množství	Časový fond		Cena celkem
						Jedn.	Celkem	
1	CE10		Kabel 1-NAYY 4x240 mm ² volně uložený	0	1 124,000	0,078	87,672	35 506,81
2	CI477		Ukončení kab.NAYY 4x240mm ² bez ok	9000	8,000	1,671	13,368	5 413,99
3	CU58		Svorka univerzální pro připojení PEN vodiče	6500	2,000	0,000	0,000	0,00
4	DK79		Označení vývodu z rozvaděče, skříně štítkem	6500	1,000	0,023	0,023	9,32
5	DQ13		Uzemnění v zemi-páska FeZn 30x4mm	0	100,000	0,047	4,700	1 903,48
6	EA06		Vytýčení trasy kabel.ved. podél silnice	6400	0,037	1,614	0,060	24,19
7	EA07		Vytýčení trasy kabel.ved. ve volném terénu	6400	0,267	3,577	0,955	386,80
8	EA24		Vytrh.dlažby z písku,beton.dlaždice nezalitě	7000	4,000	0,223	0,892	285,44
9	ĚD10		Výkop kabel.rýhy 35x50cm ručně zem.tř.3	0	65,500	0,378	24,759	7 922,94
10	ED22		Výkop kabel.rýhy 35x80cm ručně zem.tř.3	0	17,000	0,592	10,064	3 220,50
11	ED26		Výkop kabel.rýhy 50x50cm ručně zem.tř.3	0	10,100	0,530	5,353	1 712,97
12	ED34		Výkop kabel.rýhy 50x80cm ručně zem.tř.3	0	62,000	0,837	51,894	16 606,20
13	ED38		Výkop kabel.rýhy 50x120cm ručně zem.tř.3	0	66,700	1,246	83,108	26 594,82
14	EF02		Zához kabel.rýhy 35x30cm ručně zem.tř.3	0	65,500	0,075	4,913	1 572,01
15	EF14		Zához kabel.rýhy 35x60cm ručně zem.tř.3	0	17,000	0,128	2,176	696,33
16	EF30		Zához kabel.rýhy 50x60cm ručně zem.tř.3	0	62,000	0,176	10,912	3 491,87
17	EG33		Zához kabel.rýhy 50x100cm ručně zem.tř.3	0	66,700	0,230	15,341	4 909,16
18	EG51		Zához kabel.rýhy 50x30cm ručně zem.tř.3	0	10,100	0,103	1,040	332,90
19	EJ01		Kabel.lože pískové š.35cm,bez zakrytí kab.	0	82,500	0,054	4,455	1 425,61
20	EJ02		Kabel.lože pískové š.50cm,bez zakrytí kab.	0	195,000	0,078	15,210	4 867,24
21	EJ19		Kabelové lože pískové, pro chráničku do průměru 200, bez	0	35,000	0,053	1,855	593,60
22	EJ41		Folie výstražná PE červená-šíře 32cm	0	542,000	0,006	3,252	1 040,65
23	EK15		Prostup z umělohmot.roury vrubované ohebné 110/94mm	0	56,000	0,032	1,792	573,44
24	ĚK40		Žlab kabelový betonový ABD pro vn a nn, vč. poklopu	0	20,000	0,080	1,600	512,00
25	ĚM24		Řezání spáry pro skříně a trubky (hloubka řezu do 10cm)	0	5,000	0,155	0,775	248,00
26	EM41		Zazdění,začištění skříně SS100/NV, SS200/NV, SS300/NV	6500	1,000	4,434	4,434	1 795,75
27	EN01		Odvoz zeminy do vzdálenosti 1km	7100	55,210	0,059	3,257	1 042,37
28	EN02		Odvoz zeminy za každý další km	7100	12,090	0,000	0,000	0,00
29	EN03		Hutnění zeminy strojně,vrstva 20cm	7100	106,350	0,124	13,187	4 220,00
30	EN04		Pažení rýh šířka do 1,3m, hloubka do 2m	0	67,000	0,414	27,738	8 876,22
31	EN10		Odstran.pažení rýh šířka do 1,3m, hloubka do 2m	0	67,000	0,241	16,147	5 167,08
32	EN31		Manipulace s pevnou zábranou pro trasu výkopu -běžný metr	0	442,600	0,088	38,949	12 463,71
33	EP02		****VÝBĚH 18/06 Výkop rýhy 35x30cm ručně pro zemníci	0	100,000	0,235	23,500	7 520,05
34	EP11		****VÝBĚH 18/06 Zához rýhy 35x30cm ručně pro zemníci	0	100,000	0,075	7,500	2 400,02
35	EQ05		Provizorní úprava terénu zeminou tř.3	7000	98,300	0,112	11,010	3 523,10
36	CH27		Příchytka kabel.typ 637574-kabel D55-74	6500	4,000	0,000	0,000	0,00
37	CH33		Štítek označovací pro kabelová vedení, vč. pásky vázací	6500	8,000	0,031	0,248	100,44
38	XC99		Materiál Vlastní mimo číselník E.ON dle soupisu pro montáže-	6100	48 627,000	0,000	0,000	0,00
39	1771		Zemní práce pro plastový pilř SS 100, 200, 300	6500	1,000	0,206	0,206	65,89

Dílčí rozpočet - materiál

	Číslo	Název	Verze	2018/01a
Stavba:	2017/OB/0618-2	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice - sportovní		
Verze:	1	sportovní hala		
Projekt:	1	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice - sportovní		
PS:	RS21.01	Vedení NN kabelové		

P.č.	Číslo	Název materiálu	M.j.	Množství	Jedn. Cena	Cena celkem
1	1100100915	Svorka univerzální 6-70 669107	6500	2,000	74,20	148,40
2	1100101309	Příchytka kabelová SONAP 55-74 ELBA 6375	6500	4,000	34,60	138,40
3	1100101341	Páska zemnicí FeZn 30/4	6200	95,142	30,38	2 890,41
4	1100102023	Pásek vázací na vodiče 7,6x380 mm černý.	6500	8,000	1,38	11,04
5	1100102024	Pásek vázací na vodiče 3,6x292mm bíl	6500	1,000	0,49	0,49
6	1100102026	Štítek z PVC 70x30 bíl	6500	1,000	1,70	1,70
7	1100102028	Štítek PVC označovací 359050 čern	6500	8,000	3,97	31,76
8	1100102058	Žlab kabel.beton ABD 13-50 50x23x20	6500	40,000	71,42	2 856,80
9	1100102059	Poklop betonový ABD 15-50 50x16x4	6500	40,000	27,46	1 098,40
10	1100102181	Fólie výstražná červená PE 320 mm	0	542,000	8,54	4 628,68
11	1100102388	Trubka plast.vrub.chránící 110/94 role	0	56,000	36,45	2 041,20
12	314125025063	Hřebík stavební 2,5 x 63 mm FeZn	6200	16,750	32,23	539,85
13	51170309	KABEL NAYY-J 4X240SM mm² BK	0	1 135,240	385,35	437 464,73
14	585221132502	Cement SPC 42	6200	3,000	2,30	6,90
15	585930000083	Malta vápenocementová zdící MCV 011	6200	40,000	1,89	75,60
16	596111017300	Cihla pálená plná 29/14/6,5 P20	6500	2,000	5,42	10,84
17	605112110030	Prkno smrkové omítané 24-32mm síla	7100	1,139	3 087,87	3 517,08
18	605122612160	Hranol smrkový 10X10cm 4-6m dlouhý	7100	0,201	5 082,22	1 021,53
19	800000000072	Oceloplechový rozvaděč RH1	6100	20 000,000	1,00	20 000,00
20	800000000072	NP 211+102 NKD8D	6100	28 627,000	1,00	28 627,00
21	800000000190	Pěna těsnící sprej	6500	0,600	150,00	90,00
22	800000000301	Písek-projekty D0 - 2	7100	31,540	291,00	9 178,14
Materiál celkem						514 378,96
Přirážka na podružný materiál						0,00
Materiál celkem včetně přirážky						514 378,96
Příspěvek za sklad						15 795,92

Vypracoval: Projektant

Sestava DES004

	Číslo	Název	Verze NZ:	2018/01a
Stavba:	2017/OB/0618	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
Verze:	1	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		

Kapitola						Cena celkem	
P.č.	PMP	Zn.	Text PMP	M.j.	Množství		
001							
	**	*					
1	9100		Projektové a geodetické práce	8600	49,000	49 000,00	
2	9151		Inženýrská činnost zhotovitele	8600	4,500	4 500,00	
Celkem		**				53 500,00	

Celkem	001	53 500,00
---------------	------------	------------------

004	
-----	--

	**	*				
3	9403		Pořízení, amortizace a doprava pevných zábran	-1	1,000	1 801,00
4	9410		Vytýčení stávajících podzemních zařízení	8600	8,000	8 000,00
5	9413		Geodetické práce	8600	23,200	23 200,00
6	9415		Výchozí revize	8600	7,214	7 214,00
7	9418		Zkoušky kabelu VN zvýšeným napětím	5800	16,000	18 416,00
8	9455		Dopravní značení-projekt a umístění dopravních značek	8600	10,000	10 000,00
9	9460		Materiál nevýnosový a odpad ze zemních a demolič.prací ke	8600	53,922	53 922,00
10	9461		Doprava materiálu výnosového	8600	0,064	64,00
11	9496		Doprava materiálu na stavbu z centr.skladu 0-20 km	6100	1,000	1 135,00

Celkem	**	123 752,00
--------	----	------------

Celkem	004	123 752,00
---------------	------------	-------------------

005

	**	*						
12		9505		Rozpočtová rezerva 5%-výstavba nových zařízení	6100	1,000		84 726,26

Celkem	**	84 726,26
--------	----	-----------

Celkem	005	84 726,26
---------------	------------	------------------

Cena celkem za stavbu	261 978,26
------------------------------	-------------------

Vypracoval:	Projektant
-------------	------------

Dílčí rozpočet - práce, mechanizace a ostatní náklady

	Číslo	Název	Verze NZ:	2018/01a
Stavba:	2017/OB/0618	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
Verze:	1	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
Projekt:	1	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
PS:	RS14.01	Trafostanice 22/0,4kV - prefabrikovaná		

P.č.	PMP	Zn.	Text PMP	M.j.	Množství	Časový fond		Cena celkem
						Jedn.	Celkem	
1	DQ02		Uzemnění na povrchu-páska FeZn 30x4mm	0	6,000	0,311	1,866	755,72
2	DQ08M		**** VÝBĚH 18/06 Nátěr uzemnění na povrchu (1x)	0	6,000	0,102	0,612	247,86
3	DQ09M		**** VÝBĚH 18/06 Štítek označovací na uzemňovací přívod	6500	2,000	0,089	0,178	72,09
4	DQ11		Smršťovací trubice zelenožlutá barva 32/12mm pro pas	6500	6,000	0,110	0,660	267,30
5	DQ13		Uzemnění v zemi-páska FeZn 30x4mm	0	60,000	0,047	2,820	1 142,09
6	DQ25M		**** VÝBĚH 18/06 Tyč zemnicí se svorkou 1,5m/26mm	6500	4,000	0,797	3,188	1 291,13
7	DQ48		Tvarování jímáče,ochranné trubky,úhelníku	6500	8,000	0,238	1,904	771,11
8	DQ53		Svorka odbočná SR02 pro pásku FeZn 30/4	6500	18,000	0,000	0,000	0,00
9	DQ62		Připojení zemnicí pásky	6500	2,000	0,000	0,000	0,00
10	DQ63		Suspense SA IV k izolačnímu nátěru uzemnění a spojů	6200	2,000	0,000	0,000	0,00
11	EC52		Výkop jámy ručně zem.tř.3-4	7100	14,850	2,132	31,660	10 131,34
12	EN03		Hutnění zeminy strojně,vrstva 20cm	7100	19,840	0,124	2,460	787,26
13	EP02		****VÝBĚH 18/06 Výkop rýhy 35x30cm ručně pro zemnicí pásek	0	37,400	0,235	8,789	2 812,50
14	EP05		Výkop rýhy 35x60cm ručně pro zemnicí pásek zem.tř.3	0	37,400	0,454	16,980	5 433,51
15	EP08		Výkop rýhy 35x80cm ručně pro zemnicí pásek zem.tř.3	0	18,200	0,592	10,774	3 447,83
16	EP11		****VÝBĚH 18/06 Zához rýhy 35x30cm ručně pro zemnicí pásek	0	37,400	0,075	2,805	897,61
17	EP14		Zához rýhy 35x60cm ručně pro zemnicí pásek zem.tř.3	0	37,400	0,133	4,974	1 591,76
18	EP17		Zához rýhy 35x80cm ručně pro zemnicí pásek zem.tř.3	0	18,200	0,168	3,058	978,44
19	EQ13		Podkladová vrstva 8cm ,ze štěrkodrtě	7000	49,500	0,027	1,337	427,68
20	EQ14		Podkladová vrstva 10cm ,ze štěrku	7000	49,500	0,029	1,436	459,36
Montážní práce							11,228	4 547,30
Zemní práce							84,272	26 967,28
Celkem							95,500	31 514,58

Práce celkem vč. PD					Časový fond		31 514,58
1	9343		GZS	10500	1,000	6,685	2 206,02
Přirážky k práci celkem							2 206,02
Práce celkem vč. PRP							33 720,60
1	240		MOTOROVY PECH		4,065		849,67
2	420		AUT.NAKL. - DO 3,5 T		33,413		501,19
3	520		RYP.KOLOVE-DO 0,2 M3		0,693		425,50
4	640		TRAKTOR KOL.BEZ MECH		0,180		87,84
Stavebně montážní mechanizace celkem							1 864,20
Sestava DES003							

Dílčí rozpočet - práce, mechanizace a ostatní náklady

	Číslo	Název	Verze NZ:	2018/01a
Stavba:	2017/OB/0618	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
Verze:	1	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
Projekt:	1	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
PS:	RS21.01	Vedení NN kabelové		

P.č.	PMP	Zn.	Text PMP	M.j.	Množství	Časový fond		Cena celkem
						Jedn.	Celkem	
1	CE02		Kabel 1-NAYY 4x25 mm2 volně uložený	0	137,000	0,026	3,562	1 442,60
2	CE04		Kabel 1-NAYY 4x50 mm2 volně uložený	0	132,000	0,033	4,356	1 764,16
3	CE08		Kabel 1-NAYY 4x150 mm2 volně uložený	0	525,000	0,078	40,950	16 584,59
4	CE10		Kabel 1-NAYY 4x240 mm2 volně uložený	0	296,000	0,078	23,088	9 350,55
5	CI47		Ukončení kab.NAYY 4x25mm2 bez ok	9000	2,000	0,374	0,748	302,94
6	CI472		Ukončení kab.NAYY 4x50mm2 bez ok	9000	2,000	0,871	1,742	705,50
7	CI476		Ukončení kab.NAYY 4x150mm2 bez ok	9000	3,000	1,489	4,467	1 809,12
8	CI477		Ukončení kab.NAYY 4x240mm2 bez ok	9000	5,000	1,671	8,355	3 383,74
9	CL15		Šroubová spojka 1kV pro 4x150 - 4x240mm2 (pro opravy 95-240)	6500	1,000	2,700	2,700	1 093,49
10	CU58		Svorka univerzální pro připojení PEN vodiče	6500	2,000	0,000	0,000	0,00
11	DK79		Označení vývodu z rozvaděče, skříně štítkem	6500	4,000	0,023	0,092	37,26
12	DQ13		Uzemnění v zemi-páska FeZn 30x4mm	0	100,000	0,047	4,700	1 903,48
13	DT38		Zapojení 4žil kab.v domovní skříní do 16mm2	6500	1,000	0,390	0,390	157,95
14	DT39		Zapojení 4žil kab.v domovní skříní do 35mm2	6500	2,000	0,412	0,824	333,72
15	EA06		Vytýčení trasy kabel.ved. podél silnice	6400	0,038	1,614	0,061	24,84
16	EA07		Vytýčení trasy kabel.ved. ve volném terénu	6400	0,302	3,577	1,080	437,50
17	EA241		Vytrh.dlažby z písku,beton.dlaždice nezalitě	7000	54,000	0,223	12,042	3 853,47
18	EA242		Vytrh.dlažby z písku,zámková dlažba nezalitá	7000	70,000	0,265	18,550	5 936,04
19	EA33		Bourání živichných povrchů vrstva do 3-5cm	7000	260,150	0,167	43,445	13 902,52
20	EA34		Řezání spáry v asfaltu nebo betonu	0	39,000	0,155	6,045	1 934,41
21	EA36		Vytrhání obruby ležaté kladené do malty	0	35,000	0,272	9,520	3 046,42
22	EA38		Vytrhání obruby stojaté kladené do malty	0	5,000	0,227	1,135	363,20
23	ED10		Výkop kabel.rýhy 35x50cm ručně zem.tř.3	0	76,000	0,378	28,728	9 193,03
24	ED22		Výkop kabel.rýhy 35x80cm ručně zem.tř.3	0	133,000	0,592	78,736	25 195,70
25	ED26		Výkop kabel.rýhy 50x50cm ručně zem.tř.3	0	81,500	0,530	43,195	13 822,50
26	ED34		Výkop kabel.rýhy 50x80cm ručně zem.tř.3	0	15,000	0,837	12,555	4 017,63
27	ED38		Výkop kabel.rýhy 50x120cm ručně zem.tř.3	0	155,000	1,246	193,130	61 802,04
28	EF02		Zához kabel.rýhy 35x30cm ručně zem.tř.3	0	76,000	0,075	5,700	1 824,01
29	EF14		Zához kabel.rýhy 35x60cm ručně zem.tř.3	0	133,000	0,128	17,024	5 447,72
30	EF30		Zához kabel.rýhy 50x60cm ručně zem.tř.3	0	15,000	0,176	2,640	844,81
31	EG33		Zához kabel.rýhy 50x100cm ručně zem.tř.3	0	155,000	0,230	35,650	11 408,08
32	EG51		Zához kabel.rýhy 50x30cm ručně zem.tř.3	0	81,500	0,103	8,395	2 686,26
33	EJ01		Kabel.lože pískové š.35cm,bez zakrytí kab.	0	209,000	0,054	11,286	3 611,55
34	EJ02		Kabel.lože pískové š.50cm,bez zakrytí kab.	0	118,000	0,078	9,204	2 945,30
35	EJ19		Kabelové lože pískové, pro chráničku do průměru 200, bez chráničky	0	52,000	0,053	2,756	881,93
36	EJ41		Folie výstražná PE červená-šíře 32cm	0	550,000	0,006	3,300	1 056,01
37	EJ42		Oddělení kabelu cihlou	0	123,000	0,019	2,337	747,85
38	EK151		Prostup z umělohmot.roury vrubované ohebné 90/75mm	0	18,000	0,032	0,576	184,32
39	EK1513		Prostup z umělohmot.roury vrubované ohebné 110/94mm	0	158,000	0,032	5,056	1 617,93
40	EK1813		Příslušenství pro umělohmot.roury,uzávěr 110mm	6500	1,000	0,000	0,000	0,00

41	EK40M	Žlab kabelový betonový ABD pro vn a nn, vč. poklopu	0	27,000	0,080	2,160	691,21
42	EK53	Utěsnění kabelu NN nebo VN v otvoru chráničky-pěna těsnící	6500	12,000	0,060	0,720	230,40
43	EK70	Průraz zdi betonové,kámen tvrdý,tloušťka 45cm	6500	3,000	2,449	7,347	2 351,06
44	EL02	Výkop jámy pro spojku do 1kV ručně zem.tř.3	6500	1,000	2,259	2,259	722,89
45	EL10	Zához jámy pro kabel.spojku ručně zem.tř.3-4	7100	1,000	0,698	0,698	223,36
46	EN01	Odvoz zeminy do vzdálenosti 1km	7100	70,230	0,059	4,144	1 325,95
47	EN02	Odvoz zeminy za každý další km	7100	19,850	0,000	0,000	0,00
48	EN03	Hutnění zeminy strojně,vrstva 20cm	7100	136,200	0,124	16,889	5 404,46
49	EN04	Pažení rýh šířka do 1,3m, hloubka do 2m	0	155,000	0,414	64,170	20 534,55
50	EN10	Odstran.pažení rýh šířka do 1,3m, hloubka do 2m	0	155,000	0,241	37,355	11 953,69
51	EN21	Vyvěšení stávajícího kabelu při souběhu	0	132,000	0,033	4,356	1 393,93
52	EN22	Vyvěšení stávajícího kabelu při křížení	6500	29,000	0,109	3,161	1 011,53
53	EN23	Vyvěšení stávajícího potrubí při křížení	6500	14,000	0,109	1,526	488,32
54	EN24	Zřízení a odstranění provizorní lávky	0	8,000	0,078	0,624	199,68
55	EN31	Manipulace s pevnou zábranou pro trasu výkopu -běžný metr	0	758,000	0,088	66,704	21 345,43
56	EP02	****VÝBĚH 18/06 Výkop rýhy 35x30cm ručně pro zemnicí pásek	0	100,000	0,235	23,500	7 520,05
57	EP11	****VÝBĚH 18/06 Zához rýhy 35x30cm ručně pro zemnicí pásek	0	100,000	0,075	7,500	2 400,02
58	EQ01	Položení drnu, vč. zalití vodou	7000	131,000	0,069	9,039	2 892,50
59	EQ05	Provizorní úprava terénu zeminou tř.3	7000	157,150	0,112	17,601	5 632,30
60	EQ13	Podkladová vrstva 8cm ,ze štěrkodrtě	7000	80,000	0,027	2,160	691,21
61	EQ17	Podkladová vrstva z betonu nebo hlinobetonu	7100	8,500	0,515	4,378	1 400,81
62	CH24	Příchytka kabel.typ 637528-kabel D14-28	6500	1,000	0,000	0,000	0,00
63	CH27	Příchytka kabel.typ 637574-kabel D55-74	6500	2,000	0,000	0,000	0,00
64	CH33	Štítek označovací pro kabelová vedení, vč. pásky vázací	6500	18,000	0,031	0,558	225,99
65	XC99	Materiál Vlastní mimo číselník E.ON dle soupisu pro montáže-	6100	53,221	0,000	0,000	0,00
66	1771	Zemní práce pro plastový pilíř SS 100, 200, 300	6500	1,000	0,206	0,206	65,89

Montážní práce	97,674	39 557,41
Zemní práce	827,500	264 801,94
Celkem	925,174	304 359,35

1		PPV na PS z objemu montážních prací	%	2,000	Časový fond	1,954	791,15
		Práce celkem vč. PD					305 150,50
1	9343	GZS	10500	1,000		64,899	21 360,54
		Přirážky k práci celkem					21 360,54
		Práce celkem vč. PRP					326 511,04
1	240	MOTOROVY PECH		22,814			4 768,03
2	260	REZAC ASFALTU A BET.		39,000			4 875,00
3	420	AUT.NAKL. - DO 3,5 T		56,119			841,78
4	440	AUT.NAKL. - DO 6 TUN		45,072			1 442,30
5	520	RYP.KOLOVE-DO 0,2 M3		2,611			1 603,23
6	620	TRAKTOR KOL.VC.MECH.		49,429			29 607,67
7	640	TRAKTOR KOL.BEZ MECH		31,158			15 205,10
		Stavebně montážní mechanizace celkem					58 343,12

Dílčí rozpočet - práce, mechanizace a ostatní náklady

	Číslo	Název	Verze NZ:	2018/01a
Stavba:	2017/OB/0618	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
Verze:	1	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
Projekt:	1	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
PS:	RT13.01	Trafostanice 22/0,4kV		

P.č.	PMP	Zn.	Text PMP	M.j.	Množství	Časový fond		Cena celkem
						Jedn.	Celkem	
1	DQ09		Štítek označovací na uzemňovací přívod	6500	1,000	0,089	0,089	36,05
2	DX97		Zkratování pro vnitřní TS trafo 250-630kVA,svorník M16	9000	1,000	0,312	0,312	126,36
Montážní práce							0,401	162,40
Zemní práce							0,000	0,00
Celkem							0,401	162,40

						Časový fond		
						Jedn.	Celkem	
1			PPV na PS z objemu montážních prací	%	12,000	0,048	19,49	
2			Přesun dodávek	Kč			0,00	
Práce celkem vč. PD							181,89	
Práce celkem vč. PRP							181,89	
1	420		AUT.NAKL. - DO 3,5 T		0,300		4,50	
Stavebně montážní mechanizace celkem							4,50	

Vypracoval: Projektant

Sestava DES003

Dílčí rozpočet - materiál

	Číslo	Název	Verze NZ:	2018/01a
Stavba:	2017/OB/0618	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
Verze:	1	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
Projekt:	1	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
PS:	RS14.01	Trafostanice 22/0,4kV - prefabrikovaná		

P.č.	Číslo materiálu	Název materiálu	M.j.	Množství	Jedn. Cena	Cena celkem
1	1100100023	Šroub šestihr.hl.M 12 x 30 poz.	6500	2,000	2,42	4,84
2	1100100111	Matice ocel. M 12 poz.	6500	2,000	0,69	1,38
3	1100100131	Podložka pružná poz. 12,2 021740	6500	2,000	0,28	0,56
4	1100101240	Trubice smršť.RPKz 35/12 1m dl.zel.žlutá	6500	0,240	141,57	33,98
5	1100101341	Páska zemnicí FeZn 30/4	6200	157,936	30,38	4 798,10
6	1100101354	Svorka zemnicí pás/pás SR 02	6500	18,000	14,23	256,14
7	1100101361	Tyč zemnicí se svorkou ZPT 1,5m	6500	4,000	190,00	760,00
8	1100102149	Štítek číslovací Al 60x80mm ováln	6500	2,000	8,47	16,94
9	111633030300	Gumoasfalt suspenze SA IV	6200	2,000	29,34	58,68
10	246221505301	Email synt.venkovní S 2013/5300 zelený	6800	0,024	160,20	3,84
11	246221506201	Email synt.venkovní S 2013/6200 žlutý	6800	0,006	197,70	1,19
12	800000000305	Štěrkodrt' 0-32 projekty	8400	6,732	271,00	1 824,37
13	800000000307	Štěrkokamen projekty 32-64	8400	8,415	291,00	2 448,77
14	1100000170	Spojka kabel.šroub. SJL-7a 95-240 mm2	6500	1,000	1 306,49	1 306,49
15	1100100915	Svorka univerzální 6-70 669107	6500	2,000	70,00	140,00
16	1100101306	Příchytka kabelová SONAP 14-28 ELBA 6375	6500	1,000	14,65	14,65
17	1100101309	Příchytka kabelová SONAP 55-74 ELBA 6375	6500	2,000	34,60	69,20
19	1100102023	Pásek vázací na vodiče 7,6x380 mm černý.	6500	18,000	1,38	24,84
20	1100102024	Pásek vázací na vodiče 3,6x292mm bíl	6500	4,000	0,49	1,96
21	1100102026	Štítek z PVC 70x30 bíl	6500	4,000	1,70	6,80
22	1100102028	Štítek PVC označovací 359050 čern	6500	18,000	3,97	71,46
23	1100102058	Žlab kabel.beton ABD 13-50 50x23x20	6500	54,000	71,42	3 856,68
24	1100102059	Poklop betonový ABD 15-50 50x16x4	6500	54,000	27,46	1 482,84
25	1100102181	Fólie výstražná červená PE 320 mm	0	550,000	8,54	4 697,00
26	1100102374	Uzávěr \$ 110 - přísluš.pro vrubov.roury	6500	1,000	28,91	28,91
27	1100102386	Trubka plast.vrub.chránící 90/75 role	0	18,000	33,75	607,50
28	1100102388	Trubka plast.vrub.chránící 110/94 role	0	158,000	36,45	5 759,10
29	111082113210	Voda pitná pro ostatní odběratele	7100	3,930	40,60	159,56
30	156111402005	Drát Fe černý měkký 2mm J.11343	6200	26,544	2,38	63,17
31	314125025063	Hřebík stavební 2,5 x 63 mm FeZn	6200	39,174	32,23	1 262,58
32	51170301	KABEL NAYY-J 4X25RE mm? BK	0	138,370	48,86	6 760,76
33	51170309	KABEL NAYY-J 4X240SM mm? BK	0	298,960	385,35	115 204,24
34	51170317	KABEL NAYY-J 4X50SM mm? BK	0	133,320	87,59	11 677,50
35	51170321	KABEL NAYY-J 4X150SM mm? BK	0	530,250	251,65	133 437,41
36	585221132502	Cement SPC 42	6200	1 534,200	2,30	3 528,66
37	585930000083	Malta vápenocementová zdící MCV 011	6200	27,000	1,89	51,03
38	596111017300	Cihla pálená plná 29/14/6,5 P20	6500	418,200	5,42	2 266,64
39	605112110030	Prkno smrkové omítané 24-32mm síla	7100	2,933	3 087,87	9 056,72
40	605122612160	Hranol smrkový 10X10cm 4-6m dlouhý	7100	1,076	5 082,22	5 468,47
41	800000000072	Plastový pilířSK 5/4 +výbava (ESTA)	6100	24 594,000	1,00	24 594,00

42	800000000072	NP 211+102 NKD8D	6100	28 627,000	1,00	28 627,00
43	800000000190	Pěna těsnící sprej	6500	3,000	150,00	450,00
44	800000000301	Písek-projekty D0 - 2	7100	33,995	291,00	9 892,55
45	800000000303	Štěrkopísek projekty B 0-4 betonářský písek	7100	10,625	383,00	4 069,38
46	800000000305	Štěrkodrt' 0-32 projekty	8400	10,880	271,00	2 948,48
47	1100101886	Svorník ES zkratovací M16 přímý 900-23	6500	4,000	101,95	407,80
48	1100102150	Štítek číslovací Al 40x60mm	6500	1,000	6,80	6,80

Materiál celkem	388 208,95
Přirážka na podružný materiál	0,00
Materiál celkem včetně přirážky	388 208,95
Příspěvek za sklad	10 200,19

Vypracoval:	Projektant
-------------	------------

Sestava DES004

Dílčí rozpočet - subdodávky

	Číslo	Název	Verze NZ:	2018/01a
Stavba:	2017/OB/0618	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
Verze:	1	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
Projekt:	1	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
PS:	RS14.01	Trafostanice 22/0,4kV - prefabrikovaná		

P.č.	PMP	Popis subdodávky	M.j.	Množství	Jedn. Cena	Cena celkem
1	53019	Definitivní zádlažba - chodník - betonová dlažba zámková vč. nového	7000	40,400	900,00	36 360,00
2	53025	Definitivní zádlažba - obrubník k trávníku nový - položení	0	40,400	300,00	12 120,00

Subdodávky celkem
48 480,00

Sestava DES010

Dílčí rozpočet - subdodávky

	Číslo	Název	Verze NZ:	2018/01a
Stavba:	2017/OB/0618	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
Verze:	1	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
Projekt:	1	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
PS:	RS21.01	Vedení NN kabelové		

P.č.	PMP	Popis subdodávky	M.j.	Množství	Jedn. Cena	Cena celkem
1	53001	Definitivní zádlažba - vozovka asfaltová	7000	22,500	2 052,00	46 170,00
2	53013	Definitivní zádlažba - chodník z mozaiky vč. stáv. mat. a 20%	7000	39,000	963,00	37 557,00
3	53022	Definitivní zádlažba - obrubník k silnici stávající - položení	0	5,000	371,00	1 855,00
4	53024	Definitivní zádlažba - obrubník k trávníku stávající - položení	0	35,000	247,00	8 645,00

Subdodávky celkem

94 227,00

Vypracoval: Projektant

Sestava DES010

Dílčí rozpočet - dodávky

	Číslo	Název	Verze NZ:	2018/01a
Stavba:	2017/OB/0618	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
Verze:	1	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
Projekt:	1	Kuřim, sportovní zóna, trafostanice		
PS:	RT13.01	Trafostanice 22/0,4kV		

					Jedn. Cena	Cena celkem
P.č.	Číslo materiálu	Popis dodávky	M.j.	Množství		
1	8000000000002	PET® STANDARD 450o,22/0,4 kV,250 kVA,vč.části vnit.vybavení	6100	872 000,000	1,00	872 000,00
Dodávky celkem						872 000,00
Doprava dodávek						0,00
Dodávky celkem včetně dopravy						872 000,00
Vypracoval:		Projektant				
Sestava DES005						