


# SO 431 DUSP, PDPS

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

KRESLIL:	ING. PETR KOZA		 FÖRSTEROVA 175, 566 01 VYSOKÉ MÝTO EMAIL: MDS@MDSPROJEKT.CZ	
ZPRACOVAL:	ING. PETR KOZA			
TECHNICKÁ KONTROLA:	ING. PETR KOZA			
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. PETR KOZA			
HLAVNÍ PROJEKTANT:	ING. FRANTIŠEK DOUBRAVSKÝ			
KRAJ: PARDUBICKÝ	OKRES: CHRUDIM	OBEC: KAMENÍČKY	STUPEŇ:	DUSP, PDPS
INVESTOR: PARDUBICKÝ KRAJ, SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC PARDUBICKÉHO KRAJE			ZAK.ČÍSLO:	1899-18-3
AKCE: REKONSTRUKCE MOSTU EV. Č. 343-015 KAMENÍČKY, PD OBJEKT: D.1.6. SO 431 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ			ARCHIVNÍ ČÍSLO:	1899
			DATUM:	04/2020
			FORMÁT:	8 A4
			MĚŘÍTKO:	-
OBSAH: VÝKAZ VÝMĚR			ČÍSLO SOUPRAVY:	ČÍSLO PŘÍLOHY: D.1.6.4.

36	Zemní práce
37	1.etapa
38	2.etapa
39	
40	

**Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.**

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
1	<b>Elektromontáže</b>								
2	<b>Demontáže</b>								
3	<b>1. etapa</b>								
4	SVÍTIDLO VENKOVNÍ								
5	výbojkové do 100W,IP23	ks	1,00						
6	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR								
7	kompletně včetně výzbroje a základu								
8	ocelový - do 6m	ks	1,00						
9	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC,1kV								
10	do 4x25 mm2	m	10,00						
11	UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI								
12	Do 16 mm2	ks	7,00						
13	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
14	Demontaz stavajiciho zarizeni	hod	1,00						
15	Strojhodiny montážní plošiny	hod	1,00						
16	Strojhodiny jeřábu	hod	1,00						
17	<b>1. etapa - celkem</b>								
18	<b>2.etapa</b>								
19	INSTALAČNÍ MATERIÁL								
20	TRUBKA DVOUPL. FLEXIBILNÍ DN40	m	40,00						
21	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ								
22	FeZn-D10 (0,62kg/m), volně	m	35,00						
23	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC,1kV								
24	do 4x25 mm2	m	180,00						
25	SVÍTIDLO VENKOVNÍ								
26	výbojkové do 100W,IP23	ks	3,00						
27	LED do 50W,IP65	ks	2,00						
28	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR								
29	kompletně včetně výzbroje a základu								
30	ocelový - do 6m	ks	5,00						
31	UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI								
32	Do 16 mm2	ks	47,00						
33	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
34	Demontaz stavajiciho zarizeni	hod	5,00						
35	Strojhodiny montážní plošiny	hod	5,00						
36	Strojhodiny jeřábu	hod	5,00						
37	<b>2.etapa - celkem</b>								
38	<b>Demontáže - celkem</b>								
39	<b>Materiál a montážní práce</b>								
40	<b>1.etapa</b>								
41	INSTALAČNÍ MATERIÁL								
42	TRUBKA DVOUPL. FLEXIBILNÍ DN40	m	40,00						
43	KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC								
44	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	12,00						
45	CYKY-J 4x16 , pevně	m	55,00						

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
46	UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI								
47	Do 16 mm <sup>2</sup>	ks	18,00						
48	SPOJKA 1kV PRO KABELY								
49	S PLASTOVOU IZOLACÍ								
50	SMOE81512-CEE05 6-25mm <sup>2</sup>	ks	1,00						
51	LISOVACÍ SPOJOVAČE								
52	budou upřesněny dle skutečného stavu	ks	4,00						
53	OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ								
54	FeZn-D10 (0,62kg/m), volně	m	45,00						
55	SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ								
56	SP připojovací	ks	2,00						
57	SS spojovací	ks	6,00						
58	STOŽÁROVÉ POUZDRO								
59	SP250/1000	ks	2,00						
60	stožáry v provedení pro větrnou oblast V, sněhovou oblast V a kategorii terénu II								
61	STOŽÁR ULIČNÍ BEZPATICOVÝ, VETKNUTÝ								
62	žárově zinkovaný								
63	133/89/60 - 6+0,8m, vetknutý	ks	2,00						
64	ochranná manžeta 133	ks	2,00						
65	STOŽÁROVÁ VÝZBRUJ								
66	SR 481-27(14)Z/Cu st.výz.1xE27(14)/4xM8/35mm <sup>2</sup>	ks	2,00						
67	TAVNÁ VLOŽKA E27+STYČ.KROUŽEK								
68	6A, char. normální	ks	2,00						
69	SVÍTIDLA PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - včetně světelných zdrojů								
70	Konkrétní typ svítidel bude vybrán dle standardů uživatele								
71	Pro vybraný typ svítidel musí být proveden kontrolní výpočet osvětlení (dle požadavků platných norem a předpisů)								
72	A- LED - uliční, 5300lm, 3000K, min. 100lm/W, IP65, IK09, tělo z hliníkového odlitku, opt. DM10	ks	2,00						
73	HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY								
74	Napojení na stavající zařízení	hod	4,00						
75	Uprava stavajícího zařízení	hod	4,00						
76	Zabezpečení pracoviště	hod	6,00						
77	Strojhodiny jeřábu	hod	2,00						
78	Strojhodiny montážní plošiny	hod	2,00						
79	SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRI								
80	zapojování a zkouškách	hod	4,00						
81	PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK								
82	DLE CSN 331500								
83	Revizní technik	hod	8,00						

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
84	Spolupráce s reviz.technikem	hod	4,00						
85	<b>1.etapa - celkem</b>								
86	<b>2.etapa</b>								
87	<b>INSTALAČNÍ MATERIÁL</b>								
88	TRUBKA DVOUPL. FLEXIBILNÍ DN63	m	65,00						
89	TRUBKA DVOUPL. PEVNÁ DN110	m	60,00						
90	<b>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</b>								
91	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	70,00						
92	CYKY-J 4x16 , volně	m	290,00						
93	zatažení kabelu do chráničky (do 4x25mm2)	m	135,00						
94	<b>UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI</b>								
95	Do 16 mm2	ks	110,00						
96	<b>OCELOVÝ DRÁT POZINKOVANÝ</b>								
97	FeZn-D10 (0,62kg/m), volně	m	105,00						
98	<b>SVORKA HROMOSVODNÍ, UZEMŇOVACÍ</b>								
99	SP připojovací	ks	10,00						
100	SS spojovací	ks	28,00						
101	<b>STOŽÁROVÉ POUZDRO</b>								
102	SP250/1000	ks	9,00						
103	SP350/1000	ks	1,00						
104	<i>stožáry v provedení pro větrnou oblast II, sněhovou oblast IV a kategorii terénu III</i>								
105	<b>STOŽÁR ULIČNÍ BEZPATICOVÝ, VETKNUTÝ</b>								
106	<i>žárově zinkovaný</i>								
107	133/89/60 - 6+0,8m, vetknutý	ks	6,00						
108	133/89/60 - 6+0,8m, vetknutý - stávající - opětovná montáž	ks	2,00						
109	133/108/89 - 6+0,8m, vetknutý	ks	1,00						
110	159/133/114 - 6+1m, vetknutý	ks	1,00						
111	ochranná manžeta 133	ks	9,00						
112	ochranná manžeta 159	ks	1,00						
113	<b>VÝLOŽNÍK ROVNÝ ULIČNÍ</b>								
114	1000/76 - výl.rov.jedn.ul.žárově zinkovaný	ks	1,00						
115	2500/114 - výl.rov.jedn.ul.žárově zinkovaný	ks	1,00						
116	<b>STOŽÁROVÁ VÝZBROJ</b>								
117	SR 481-27(14)Z/Cu st.výz.1xE27(14)/4xM8/35mm2	ks	8,00						
118	SR 481-27(14)Z/Cu st.výz.1xE27(14)/4xM8/35mm2 - stávající - opětovná montáž	ks	2,00						
119	<b>TAVNÁ VLOŽKA E27+STYČ.KROUŽEK</b>								
120	6A, char.normální	ks	10,00						
121	<b>SVÍTLIDLA PRO VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ - včetně světelných zdrojů</b>								
122	<i>Konkrétní typ svítidel bude vybrán dle standardů uživatele</i>								

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
123	<i>Pro vybraný typ svítidel musí být proveden kontrolní výpočet osvětlení (dle požadavků platných norem a předpisů)</i>								
124	A- LED - uliční, 5300lm, 3000K, min. 100lm/W, IP65, IK09, tělo z hliníkového odlitku, opt. DM10	ks	6,00						
125	A- LED - uliční, 5300lm, 3000K, min. 100lm/W, IP65, IK09, tělo z hliníkového odlitku, opt. DM10 - stávající - opětovná montáž	ks	2,00						
126	P - LED - přechodové, 7000lm, 5700K, min. 100lm/W, IP65, IK09, tělo z hliníkového odlitku, opt. DPR1	ks	2,00						
127	<b>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</b>								
128	Napojení na stavající zařízení	hod	8,00						
129	Zabezpečení pracoviště	hod	16,00						
130	Strojhodiny jeřábu	hod	10,00						
131	Strojhodiny montážní plošiny	hod	10,00						
132	<b>SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI</b>								
133	zapojování a zkouškách	hod	8,00						
134	<b>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</b>								
135	<b>DLE CSN 331500</b>								
136	Revizní technik	hod	8,00						
137	Spoluprce s reviz.technikem	hod	4,00						
138	<b>2.etapa - celkem</b>								
139	<b>Materiál a montážní práce - celkem</b>								
140									
141	Podružný materiál								
142	<b>Elektromontáže - celkem</b>								
143	<b>Zemní práce</b>								
144	<b>1.etapa</b>								
145	<b>ROZBOURÁNÍ BETONOVÉHO ZÁKLADU</b>								
146	Premist.mater.nalození,odvoz	m3	0,50						
147	<b>VÝKOP JÁMY PRO STOŽÁR,BETONOVÝ</b>								
148	Zemina třídy 3-4,ručně	m3	1,50						
149	<b>POUZDROVÝ ZÁKL.PRO STOŽ VENK. OSV.</b>								
150	D 250x1000 mm	ks	2,00						
151	<b>ZÁHOZ JÁMY,UPĚCHOVÁNÍ,ÚPRAVA</b>								
152	<b>POVRCHU</b>								
153	V zemině třídy 3-4	m3	0,75						
154	<b>HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY</b>								
155	Zemina třídy 3, šíře 350mm,hĺoubka 500mm	m	20,00						
156	<b>ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE</b>								
157	Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm,tloušťka 10cm	m	20,00						
158	<b>FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC</b>								
159	Do šířky 20cm	m	20,00						
160	<b>ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY</b>								

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
161	Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 500mm	m	20,00						
162	<b>ÚPRAVA POVRCHU</b>								
163	Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	10,00						
164	<b>ODVOZ ZEMINY</b>								
165	Do vzdálenosti 1 km	m3	2,15						
166	<b>1.etapa - celkem</b>								
167	<b>2.etapa</b>								
168	<b>VYTÝČENÍ TRATI</b>								
169	Kabelové vedení v zastaveném prostoru	km	0,20						
170	<b>ŘEZÁNÍ SPÁRY</b>								
171	V asfaltu nebo betonu	m	10,00						
172	<b>BOURÁNÍ ŽIVIČNÝCH POVRCHŮ</b>								
173	Síla vrstvy 3-5cm	m2	5,00						
174	<b>VYTRHÁNÍ DLAŽBY</b>								
175	zámková dlažba	m2	45,00						
176	<b>ROZBOURÁNÍ BETONOVÉHO PODKLADU</b>								
177	Premist.mater.naložení, odvoz	m3	6,00						
178	<b>ROZBOURÁNÍ BETONOVÉHO ZÁKLADU</b>								
179	Premist.mater.naložení, odvoz	m3	2,50						
180	<b>VÝKOP JÁMY PRO STOŽÁR, BETONOVÝ</b>								
181	Zemina třídy 3-4, ručně	m3	8,40						
182	<b>POUZDROVÝ ZÁKL. PRO STOŽ VENK. OSV.</b>								
183	D 250x1000 mm	ks	9,00						
184	D 350x1000 mm	ks	1,00						
185	<b>ZÁHOZ JÁMY, UPĚCHOVÁNÍ, ÚPRAVA</b>								
186	<b>POVRCHU</b>								
187	V zemině třídy 3-4	m3	4,20						
188	<b>HLOUBENÍ KABELOVÉ RÝHY</b>								
189	Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 500mm	m	20,00						
190	Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm	m	135,00						
191	Zemina třídy 3, šíře 650mm, hloubka 1200mm	m	50,00						
192	<b>ZŘÍZENÍ KABELOVÉHO LOŽE</b>								
193	Z kopaného písku, bez zakrytí, šíře do 65cm, tloušťka 10cm	m	155,00						
194	<b>FOLIE VÝSTRAŽNÁ Z PVC</b>								
195	Do šířky 20cm	m	155,00						
196	<b>KŘÍŽOVATKA S PODZEMNÍMI SÍTĚMI</b> (bude upřesněno podle skut. stavu, zjištěného při zemních pracích)								
197	Položení chráničky vč. zakrytí	ks	23,00						
198	<b>ZÁKLAD Z PROSTÉHO BETONU</b>								
199	Do rostlé zeminy bez bednění	m3	9,75						

#	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
200	<b>ZÁHOZ KABELOVÉ RÝHY</b>								
201	Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 500mm	m	20,00						
202	Zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 800mm	m	135,00						
203	Zemina třídy 3, šíře 650mm, hloubka 1200mm	m	50,00						
204	<b>ÚPRAVA POVRCHU</b>								
205	Provizorní úprava terénu v zemina třídy 3	m2	80,00						
206	<b>PODKLADOVÁ VRSTVA</b>								
207	Ze šterku vrstva 10cm	m2	50,00						
208	Ze šterkodrtě (150+200mm)	m2	5,00						
209	Ze šterkodrtě (70+150mm)	m2	5,00						
210	<b>JEDNOVRSTVOVÁ VOZOVKA Z BETONU</b>								
211	Vrstva betonu 20cm	m2	5,00						
212	<b>OPRAVA POVRCHU</b>								
213	zámková dlažba	m2	45,00						
214	živičná vozovka (asfaltobeton 2x50mm + obalované lkamenivo 90mm)	m2	5,00						
215	<b>ODVOZ ZEMINY</b>								
216	Do vzdálenosti 1 km	m3	24,80						
217									
218	<b>2.etapa - celkem</b>								
219									
220	<b>Zemní práce - celkem</b>								
221	<b>POZNÁMKY :</b>								
222	V rozpočtu nejsou zahrnuty :								
223	- zábory pozemků, místní poplatky								
224	- dopravní značení, označení stavby								
225	- vytyčení podzemních sítí a geodetické zaměření								
226									