

ROZPOČET - PŘEHLED NÁKLADŮ

OCENĚNO POLOŽKAMI ÚRS 2016

STAVBA: REKONSTRUKCE OPĚRNÉ ZDI A KOMUNIKACE II/143 V PRŮTAHU MĚSTA KŘEMŽE

OBJEKT: SO401 – VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ

MÍSTO STAVBY: k.ú. Křemže

OBJEDNATEL: Správa a údržba silnic Jihočeského kraje

1 DODÁVKA	261 989,00	ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ 3,25%	29 378,00
2 MONTÁŽ	641 955,00	PŘESUN STAVEBNÍCH KAPACIT	
3 HSV		ÚZEMÍ SE STÍŽ. PRAC. PODMÍNKAMY 3%	
4		HORSKÁ OBLAST 3,3% NAD 700M	
5 ZRN CELKEM	903 944,00	MIMOŘÁDNĚ STÍŽENÉ PROSTŘEDÍ	
6 NÁKLADY HZS	40 000,00	OBOR. PŘÍRÁŽKA	
7 R5+R6	943 944,00		
8 NÁKLADY	973 322,00	VRN CELKEM	29 378,00
		VÝCH. REVIZE	20 000,00
9 CELKEM BEZ DPH		993 322,00	

VYPRACOVAL: Josef Chrt

DATUM: 07/2017

k nacenění

REKAPITULACE:

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ		349219,00
PPV 1%		3492,00
ZEMNÍ PRÁCE		286715,00
DODÁVKY	252885,00	
DOPRAVA 3,6%	9104,00	
PŘESUN 1%		2529,00
DODÁVKA + MONTÁŽ	261989,00	641955,00
HSV		0,00
HZS		
VYTÝČENÍ STÁVAJÍCÍCH SÍTÍ, POMOCNÉ PRÁCE		40000,00
VÝCHOZÍ REVIZE		20000,00

DODÁVKY:

	CENA/KS	KS	CELKEM
SVÍTIDLO SILNIČNÍ DLE ZAVEDENÉHO TYPU A STANDARDU VE KŘEMŽI, VÝBOJKOVÉ, ZDROJ SON-T 70W, 6600lm	3931,20	14,00	55036,80
SVÍTIDLO SADOVÉ DLE ZAVEDENÉHO TYPU A STANDARDU VE KŘEMŽI, VÝBOJKOVÉ, ZDROJ SON-T 50W, 4400lm	4260,00	1,00	4260,00
SVÍTIDLO PŘECHODOVÉ DLE ZAVEDENÉHO TYPU A STANDARDU VE KŘEMŽI, VÝBOJKOVÉ, ZDROJ MHG 100W, 10000lm, 4200K	5325,60	4,00	21302,40
STOŽÁR SILNIČNÍ DLE ZAVEDENÉHO TYPU A STANDARDU, 8,0/7,0/1,0m – 133/89/76mm, povrchová úprava žárový pozink	5424,00	14,00	75936,00
STOŽÁR SADOVÝ DLE ZAVEDENÉHO TYPU A STANDARDU, 6,0/5,0/1,0m – 133/89/60mm, povrchová úprava žárový pozink	3012,00	1,00	3012,00
STOŽÁR PŘECHODOVÝ 7,2/6,0/1,2m – 133/89/76mm, povrchová úprava žárový pozink	4560,00	3,00	13680,00
STOŽÁR PŘECHODOVÝ ATYPICKÝ 7,5/6,0/1,5m – 133/89/76mm, povrchová úprava žárový pozink	5100,00	1,00	5100,00
VÝLOŽNÍK ROVNÝ JEDNORAMENNÝ PRO OSAZENÍ NA STOŽÁR O VRCHOLOVÉM PRŮMĚRU 76mm, DÉLKA VYLOŽENÍ 1,5m, SKLON 5°, PR. 60 mm, žárový pozink	726,00	14,00	10164,00
VÝLOŽNÍK ROVNÝ PŘECHODOVÝ PRO OSAZENÍ NA STOŽÁR O VRCHOLOVÉM PRŮMĚRU 76mm, DÉLKA VYLOŽENÍ 1,5m, povrchová úprava žárovým zinkováním	956,40	2,00	1912,80
VÝLOŽNÍK ROVNÝ PŘECHODOVÝ PRO OSAZENÍ NA STOŽÁR O VRCHOLOVÉM PRŮMĚRU 76mm, DÉLKA VYLOŽENÍ 1,0m, povrchová úprava žárovým zinkováním	624,00	1,00	624,00
VÝLOŽNÍK ROVNÝ PŘECHODOVÝ PRO OSAZENÍ NA STOŽÁR O VRCHOLOVÉM PRŮMĚRU 76mm, DÉLKA VYLOŽENÍ 0,5m, povrchová úprava žárovým zinkováním	548,40	1,00	548,40
VÝBOJKA SODÍKOVÁ SON-T 70W, 6600lm, 2000K	201,60	14,00	2822,40
VÝBOJKA SODÍKOVÁ SON-T 50W, 4400lm, 2000K	206,40	1,00	206,40
VÝBOJKA METALHALOGENIDOVÁ 100W, 10000lm, 4200K	783,60	4,00	3134,40
STOŽÁROVÁ SVORKOVNICE JEDNOOKRUHOVÁ	510,00	18,00	9180,00
STOŽÁROVÁ SVORKOVNICE DVOUOKRUHOVÁ	510,00	1,00	510,00
KRYT STOŽÁROVÉ SVORKOVNICE	95,00	19,00	1805,00
SADA UPEVŇOVACÍHO MATERIÁLU ATYPICKÉHO STOŽÁRU DO BETONU, TŘMENY, CHEMICKÉ KOTVY, PŘÍRUBA	1500,00	3,00	4500,00
PILÍŘ P-RVO KOMPLETNĚ VYBAVENÝ	39150,00	1,00	39150,00

PŘESNÁ SPECIFIKACE VŠECH VÝROBKŮ VIZ. TECHNICKÁ ZPRÁVA PD SO 401

DODÁVKY CELKEM

252884,60

VEŘEJNÉ OSVĚTLENÍ:

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV	JEDNOTKY	MNOŽSTVÍ	MONTÁŽ	CELKEM	MATERIÁL	CELKEM
210 01-0253	VRAPOVANÁ CHRÁNIČKA pr.41/50	m	663,00	20,00	13260,00	21,00	13923,00
210 01-0256	VRAPOVANÁ CHRÁNIČKA pr.94/110	m	215,00	20,00	4300,00	37,00	7955,00
210 90-1070	VZDUŠNÉ VEDENÍ DEMONTÁŽ	m	452,00	20,00	9040,00		
210 81-0005	KABEL CYKY-J 3x1,5mm2 – DEMONTÁŽ	m	33,00	10,00	330,00		
210 81-0014	KABEL CYKY-J 4x16mm2	m	731,00	20,00	14620,00	141,00	103071,00
210 81-0005	KABEL CYKY-J 3x1,5mm2	m	164,00	12,00	1968,00	12,00	1968,00
210 22-0022	DRÁT FeZn 10	m	695,00	20,00	13900,00	24,00	16680,00
210 10-0252	ODPOJENÍ KABELU 4x25mm2	ks	6,00	100,00	600,00		

210 10-0173	ODPOJENÍ KABELU 3x1,5mm2	ks	6,00	60,00	360,00		
210 10-0173	UKONČENÍ KABELU 3x1,5mm2	ks	40,00	100,00	4000,00		
210 10-0151	UKONČENÍ KABELU 4x16mm2	ks	48,00	200,00	9600,00		
210 12-0001	POJISTKA KOMPLETNÍ 6A E27	ks	20,00	25,00	500,00	50,00	1000,00
210 20-4011	DEMONTÁŽ STOŽÁRU V.O.	ks	2,00	1500,00	3000,00		
210 20-4011	MONTÁŽ STOŽÁRU V.O.	ks	19,00	1800,00	34200,00		
210 20-2013	DEMONTÁŽ SVÍTIDLA V.O.	ks	3,00	300,00	900,00		
210 20-2013	MONTÁŽ SVÍTIDLA V.O.	ks	18,00	350,00	6650,00		
210 20-4103	DEMONTÁŽ VÝLOŽNÍKU JEDNORAMENNÉHO V.O.	ks	2,00	300,00	600,00		
210 20-4103	MONTÁŽ VÝLOŽNÍKU JEDNORAMENNÉHO V.O.	ks	18,00	350,00	6300,00		
210 20-4201	MONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE 1 OKRUH	ks	18,00	200,00	3600,00		
210 20-4202	MONTÁŽ ELEKTROVÝZBROJE 2 OKRUHY	ks	1,00	250,00	250,00		
	DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU VAROVÁNÍ OBYVATELSTVA / OBECNÍHO ROZHLASU	h	1,00	400,00	400,00		
	ZPĚTNÁ MONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO SYSTÉMU VAROVÁNÍ OBYVATELSTVA / OBECNÍHO ROZHLASU	h	2,00	400,00	800,00		
210 22-0301	SVORKA SP,SS	ks	48,00	25,00	1200,00	20,00	960,00
	IZOLACE UZEMNĚNÍ	m	5,70	60,00	342,00	65,00	370,50
	19ks stožáru x 0,3m izolace/zařízení = 5,7m						
	PŘIPOJENÍ NOVÉHO ROZVODU VO DO STÁVAJÍCÍHO STOŽÁRU VO – PŘI ZTÍŽENÝCH PODMÍNKÁCH BUDE NUTNÉ ODPOJENÍ STÁVAJÍCÍCH PŘÍVODNÍCH VEDENÍ, DEMONTÁŽ A OPĚTOVNÁ MONTÁŽ STOŽÁRU VČETNÉ VÝLOŽNÍKU A SVÍTIDLA	ks	4,00	500,00	2000,00		
	PRONÁJEM MONTÁŽNÍ PLOŠINY	h	49,65	450,00	22342,50		
	montáž 19ks svítidla x 0,739h + demontáž 3ks svítidla x 0,369h + montáž 18ks jednoramenného výložníku x 1,817h + demontáž 2ks jednoramenného výložníku x 0,91h						
	PRONÁJEM JEŘÁBU	h	96,78	450,00	43551,00		
	montáž 19ks stožáru x 3,113h + demontáž 2ks stožáru x 1,557h + montáž 18ks jednoramenného výložníku x 1,817h + demontáž 2ks jednoramenného výložníku x 0,91h						
	EKOLOGICKÁ LIKVIDACE ODPADU	t	2,00	150,00	300,00		
	MONTÁŽ+MATERIÁL PLUS 3% PODRUŽNÝ MATERIÁL			198913,50		145927,50	150305,33

ZEMNÍ PRÁCE:

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV	JEDNOTKY	MNOŽSTVÍ	MONTÁŽ	CELKEM
460 01-0021	VYTÝČENÍ KABELOVÉ TRASY	km	0,59	4000,00	2348,00
	celková délka výkopových prací – 587m				
	VYTÝČENÍ KABELOVÉ TRASY PEVNÁ POLOŽKA	ks	1,00	1000,00	1000,00
	1ks x 0,8m x 0,8m x 1,4m + 1ks x 0,8m x 0,8m x 1,7m				

460 08-0112	BOURÁNÍ BETONOVÝCH ZÁKLADŮ VO	m3	1,80	2500,00	4500,00
	2ks 0,8x0,8x1,4				
460 03-0011	SEJMUTÍ DRNU	m2	35,20	35,00	1232,00
	88m x 0,4m				
461 15-1210	ROZEBRÁNÍ ZÁMKOVÉ DLAŽBY	m2	11,00	200,00	2200,00
	stávající dlažba – 22,0m x 0,5m				
460 03-0193	ŘEZÁNÍ SPÁR V ŽIVIČNÉM KRYTU	m	18,00	100,00	1800,00
	2 x 6m + 12 x 0,5m				
460 03-0011	ODSTRANĚNÍ ŽIVIČNÉHO POVRCHU	m2	3,00	200,00	600,00
	6m x 0,5m				
460 07-0223	VÝKOP PRO ZÁKLAD – RUČNĚ	ks	19,00	750,00	14250,00
460 20-1603	VÝKOP RÝHY 35x50	m3	85,05	750,00	63787,50
	486m x 0,35m x 0,5m				
460 20-1603	VÝKOP RÝHY 50x100	m3	50,50	750,00	37875,00
	101m x 0,5m x 1,0m				
460 08-0035	ZÁKLAD PRO STOŽÁR V.O. C25/30 XF2 (ChRL)	m3	13,87	4500,00	62415,00
	14ks x 0,8m x 0,8m x 1,2m + 1ks x 0,6m x 0,6m x 1,2m + 3ks x 0,8m x 0,8m x 1,4m				
460 60-0021	NALOŽENÍ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY	m3	47,89	120,00	5746,80
	ze základu 14ks x 0,8m x 0,8m x 1,2m + 1ks x 0,6m x 0,6m x 1,2m + 3ks x 0,8m x 0,8m x 1,4m + místo pískového lože 486m x 0,35m x 0,2m				
460 60-0061	ODVOZ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY DO 1km	t	90,99	90,00	8189,10
	ze základu 14ks x 0,8m x 0,8m x 1,2m + 1ks x 0,6m x 0,6m x 1,2m + 3ks x 0,8m x 0,8m x 1,4m + místo pískového lože 486m x 0,35m x 0,2m				
460 60-0071	ODVOZ PŘEBYTEČNÉ ZEMINY ZA KAŽDÝ DALŠÍ KM	km	100,00	20,00	2000,00
	ze základu 14ks x 0,8m x 0,8m x 1,2m + 1ks x 0,6m x 0,6m x 1,2m + 3ks x 0,8m x 0,8m x 1,4m + místo pískového lože 486m x 0,35m x 0,2m = 47,89m3 / 13m3 (objem koryby) = 4 x odvoz na vzdálenost 25km = celkem 100km				
460 42-1101	ZŘÍZENÍ PÍSKOVÉHO KABELOVÉHO LOŽE, VČETNĚ PÍSKU 34,02m3 (57,8t)	m	486,00	30,00	14580,00
	486m x 0,35m x 0,2m = 34,02m3 = 57,8t				
460 49-0012	VÝSTRAŽNÁ FÓLIE PVC220	m	616,00	6,00	3696,00
	celková délka trasy nových výkopů 587m + 5% prořez + překryt				
460 56-1801	ZÁHOZ RÝHY 35x50	m3	85,05	120,00	10206,00
	486m x 0,35m x 0,5m				
460 56-1801	ZÁHOZ RÝHY 50x100	m3	50,50	120,00	6060,00
	101m x 0,5m x 1,0m				
	HUTNĚNÍ ZEMINY VE MĚSTĚ PO 20cm	m3	135,55	35,00	4744,25
	celková délka trasy výkopů - 587m; 486m x 0,35m x 0,5m + 101m x 0,5m x 1,0m				
460 51-0055	KABELOVÝ PROSTUP DO 15cm	m	215,00	20,00	4300,00
	215m				
460 62-0013	PROVIZORNÍ ÚPRAVA TERÉNU	m2	220,60	35,00	7721,00
	celková délka trasy výkopů - 587m; 486m x 0,35m + 101m x 0,5m				
460 62-0002	POLOŽENÍ DRNU	m2	35,20	35,00	1232,00
	88m x 0,35m				

460 65-0065	ZŘÍZENÍ PODKLADNÍ VRSTVY Z DRCENÉHO KAMENIVA (MZK) 0/45 – 10cm	m2	3,00	100,00	300,00
celková délka trasy výkopů – 6m; 6m (živice) x 0,5m					
460 62-0072	ZŘÍZENÍ PODKLADNÍ VRSTVY Z OBALOVANÉHO KAMENIVA – 10cm	m2	3,00	150,00	450,00
celková délka trasy výkopů – 6m; 6m (živice) x 0,5m					
460 65-0133	KRYT VOZOVKY ABVH III – 5cm	m2	3,00	200,00	600,00
celková délka trasy výkopů – 6m; 6m (živice) x 0,5m					
460 65-0133	KRYT VOZOVKY ABS III – 5cm	m2	3,00	200,00	600,00
celková délka trasy výkopů – 6m; 6m (živice) x 0,5m					
	DRCENÉ KAMENIVO PRO MZK 0/45 mm (tloušťka vrstvy 100mm)	t	0,63	600,00	378,00
6 x 0,5m x 0,1m = 0,3m3 = 0,63t					
	OBALOVANÉ KAMENIVO STŘEDNĚZRNNÉ OKS III (ACP 16S) (tloušťka vrstvy 100mm)	t	0,66	3000,00	1980,00
6 x 0,5m x 0,1m = 0,3m3 = 0,66t					
	ASFALTOVÝ BETON VELMI HRUBÝ ABVH III (ACL 22S) (tloušťka vrstvy 50mm)	t	0,36	6000,00	2160,00
6 x 0,5m x 0,05m = 0,15m3 = 0,36t					
	ASFALTOVÝ BETON STŘEDNĚZRNNÝ ABS III (ACO 11S) (tloušťka vrstvy 50mm)	t	0,36	6000,00	2160,00
6 x 0,5m x 0,05m = 0,15m3 = 0,36t					
460 65-0053	ZŘÍZENÍ PODKLADNÍ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI 0/32 – 15cm	m2	11,00	100,00	1100,00
pod zámkovou dlažbu – 22m; 22m x 0,5					
460 65-0051	ZŘÍZENÍ PODKLADNÍ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI 0/8 – 4cm	m2	11,00	100,00	1100,00
pod zámkovou dlažbu – 22m; 22m x 0,5					
	ŠTĚRKODRT ŠD 0-32 mm (tloušťka vrstvy 150mm)	t	3,50	500,00	1750,00
22 x 0,5 x 0,15 = 1,65m3 = 3,5t					
	ŠTĚRKODRT ŠD 0-8 mm (tloušťka vrstvy 40mm)	t	0,92	500,00	460,00
22 x 0,5 x 0,04 = 0,44m3 = 0,92t					
460 65-0176	KLADENÍ ZÁMKOVÉ DLAŽBY	m2	11,00	300,00	3300,00
22m x 0,5m					
	PLASTOVÁ TRUBKA pr. 300 mm	m	17,60	500,00	8800,00
14ks x 1,0m + 3ks x 1,2m					
	PLASTOVÁ TRUBKA pr. 250 mm	m	1,00	450,00	450,00
1ks x 1,0m					
	PLASTOVÁ TRUBKA pr. 110 mm	m	12,40	52,00	644,80
17ks x 0,7m + 1ks x 0,5m					
ZEMNÍ PRÁCE CELKEM				286715,45	

SPECIFIKACE P-RVO

ČÍSLO POLOŽKY	NÁZEV	JEDNOTKY	MNOŽSTVÍ	CENA	CELKEM
---------------	-------	----------	----------	------	--------

PILÍŘ P-RE-VO – MONOLITICKÝ
 PLASTOVÝ, PRO OSAZENÍ TŘÍFÁZOVÉHO
 DVOUTARIFNÍHO ELEKTROMĚRU +
 PŘIJÍMAČE HDO, HLAVNÍ JISTIČ 3/16A
 10kA, NEPLOMBOVANÁ ČÁST PRO
 MINIMÁLNĚ TŘI VÝVODY

	ks	1,00	24300,00	24300,00
JISTIČ B1/4 10kA	ks	1,00	150,00	150,00
JISTIČ B1/2 10kA	ks	1,00	150,00	150,00
JISTIČ B3/16 10kA	ks	1,00	500,00	500,00
STYKAČ 40A 3x SPÍNACÍ KONTAKT	ks	3,00	500,00	1500,00
PŘEPÍNAČ 6A 1x SPÍNACÍ, 1x ROZPÍNACÍ KONTAKT	ks	3,00	500,00	1500,00
JISTIČ C1/10 10kA	ks	9,00	150,00	1350,00
SVORKOVNICE PEN	ks	1,00	200,00	200,00
PROPOJOVACÍ LIŠTA 3L Cu 16mm ² 1m	ks	1,00	100,00	100,00
PROPOJOVACÍ MATERIÁL	komplet	1,00	900,00	900,00
MONTÁŽ	komplet	1,00	8500,00	8500,00

MONTÁŽ+MATERIÁL

39150,00

Cenu za rozvaděč nezahrnovat do rekapitulace, je již zahrnuta v dodávkách zařízení, položka - pilíř P-RVO, kompletně vybavený