

SOUHRNNÝ LIST STAVBY

Kód: 262/2017

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

JKSO: 822
Místo: Litvínov

CC-CZ:
Datum: 8. 3. 2017

Objednatel:
Město Litvínov

IČ:
DIČ:

Zhotovitel:
HERKUL a.s.

IČ: 25004638
DIČ: CZ25004638

Projektant:
Ing. Lucie Dvořáková, Ing. Dvořák

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní část katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisů prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z cenové soustavy ÚRS. Dalším zdrojem byly internetové stránky několika výrobců. Podrobný popis jednotlivých prvků je uveden v projektové dokumentaci.

Náklady z rozpočtů	3 199 996,83
Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00
Cena bez DPH	3 199 996,83
DPH základní 21,00% ze	3 199 996,83
DPH snížená 15,00% ze	0,00
Cena s DPH	3 871 996,16

Projektant	
Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel	
Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel	
Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel	
Datum a podpis:	Razítko



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY

Kód: 262/2017

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Místo: Litvínov

Datum: 8. 3. 2017

Objednatel: Město Litvínov

Projektant: Ing. Lucie Dvořáková, Ing. Dv

Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

Kód	Objekt	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
1)	Náklady z rozpočtů	3 199 996,83	3 871 996,16
46.1	komunikace	2 245 493,21	2 717 046,78
46.2	Veřejné osvětlení - výměna	610 358,65	738 533,97
46.3	Veřejné osvětlení	239 144,97	289 365,41
46.4	VRN	105 000,00	127 050,00
2)	Ostatní náklady ze souhrnného listu	0,00	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)		3 199 996,83	3 871 996,16

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.1 - komunikace

JKSO: 822

Místo: Litvínov

CC-CZ:

Datum: 8. 3. 2017

Objednatel:

Město Litvínov

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

HERKUL a.s.

IČ:

25004638

DIČ:

CZ25004638

Projektant:

Ing. Lucie Dvořáková

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				2 245 493,21
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				2 245 493,21
DPH základní	21,00%	ze	2 245 493,21	471 553,57
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v	CZK	2 717 046,78

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.1 - komunikace

Místo: Litvínov

Datum: 8. 3. 2017

Objednatel: Město Litvínov

Projektant: Ing. Lucie Dvořáková

Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	2 245 493,21
HSV - Práce a dodávky HSV	2 245 493,21
1 - Zemní práce	349 465,88
5 - Komunikace	1 355 225,05
8 - Trubní vedení	136 177,01
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	374 061,52
99 - Přesun hmot	97 039,43
997 - Přesun sutě	163,75
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	2 245 493,21

ROZPOČET

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.1 - komunikace

Místo: Litvínov

Datum: 8. 3. 2017

Objednatel: Město Litvínov
Zhotovitel: HERKUL a.s.

Projektant: Ing. Lucie Dvořáková
Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
							2 245 493,21

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1	K	R01	vedení do předešlého stavu - vjezdy a vstupy	m2	80,000	380,00	30 400,00
							2 245 493,21

1 - Zemní práce

2	K	113106071	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár ze zámkové dlažby kladené do lože z kameniva	m2	18,000	53,80	968,40
3	K	113107122	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m2 z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	248,400	25,10	6 234,84
					72+157+19,4	248,400	
4	K	113107212	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m2 z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	2 281,000	11,00	25 091,00
					2940-659	2 281,000	
5	K	132301101	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	12,775	120,00	1 533,00
					<i>mohou se zde nacházet větší kameny</i>		
					73*0.5*0.35	12,775	
6	K	132301109	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky do 600 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	12,775	1,00	12,78
					12,775	12,775	
7	K	132312202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 nesoudržných	m3	36,256	935,00	33 899,36
					<i>mohou se zde nacházet větší kameny</i>		
					uliční vpust		
					4*1.2*1.2*1,6	9,216	
					10*0.8*0.8*1.6	10,240	
					14*0.8*1.5	16,800	
					Součet	36,256	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	132312209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	36,256	145,00	5 257,11
					36.256		36,256
9	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m 14*2*1.5	m2	42,000	55,80	2 343,60
					Součet		42,000
10	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	42,000	11,30	474,60
					42		42,000
11	K	162301101	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 50 do 500 m na přehutnění	m3	101,600	13,00	1 320,80
					508*0.2		101,600
12	K	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení Cena zahrnuje také práce prováděné ručně v ochranných pásmech vedení	m3	151,000	120,00	18 120,00
					50+101		151,000
					Součet		151,000
13	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	101,600	25,00	2 540,00
					101,6		101,600
14	K	171101103	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných s předepsanou mírou zhutnění v procentech výsledků zkoušek Proctor-Standard (dále jen PS) přes 96 do 100 % PS	m3	101,600	24,40	2 479,04
					101.6		101,600
15	K	171101141	Uložení sypaniny do násypů s rozprostřením sypaniny ve vrstvách a s hrubým urovnáním zhutněných s uzavřením povrchu násypu z jakýchkoliv hornin pro jakýkoliv způsob uložení, při průměrném množství násypu do 0,75 m3 na 1 m	m3	101,600	12,60	1 280,16
					101.6		101,600
16	K	122302201R00	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 100 m3 v hornině tř. 4 podklad může být různorodý, mohou být i větší kameny	m3	418,308	55,00	23 006,94
					(2940-659-508)*0.16		283,680
					508*0.2		101,600
					19,4*0.12		2,328
					19*0.1		1,900
					72*0.4		28,800
					Součet		418,308

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
17	K	122302209	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice s přemístěním výkopku v příčných profilech na vzdálenost do 15 m nebo s naložením na dopravní prostředek v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	418,308	1,00	418,31
			418,308		418,308		
			Součet		418,308		
18	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	399,189	115,00	45 906,74
			12,775+36.256+33,45+418,308-101,6		399,189		
			Součet		399,189		
19	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	718,540	20,00	14 370,80
			399,189*1,8		718,540		
			Součet		718,540		
20	K	113107032	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m ² s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	10,000	590,00	5 900,00
			10		10,000		
21	K	113107041	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m ² s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	43,250	48,60	2 101,95
			0,5*(8,5+32)+23*1		43,250		
22	K	113107141	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě do 50 m ² živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	78,000	48,60	3 790,80
			40+38		78,000		
23	K	113154123	Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m2	2 413,920	20,50	49 485,36
			265+508+920+544+(88,46*2)		2 413,920		
24	K	113107241	Odstranění podkladů nebo krytů s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek v ploše jednotlivě přes 200 m ² z asfaltového recyklátu, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	659,000	14,80	9 753,20
			659		659,000		
25	K	113202111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	546,000	29,50	16 107,00
			31+27+2,5+16+45+214+48+49+89+6+18,5		546,000		
26	K	113203111	Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z dlažebních kostek	m	33,000	32,50	1 072,50
			30+3		33,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	113204111	Vytváření obrub s vybudováním toze, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek váhových	m	25,000	21,00	525,00
			25		25,000		
28	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotře	m	10,000	155,00	1 550,00
			10		10,000		
29	K	185803511R00	Odstranění travního drnu a kamenů s naložením a odvozem odpadu do 20 km	m2	223,000	32,00	7 136,00
			podél obrub a komunikace				
			200*2*0.5+23		223,000		
			Součet		223,000		
30	K	938909611	Čištění krajnic odstraněním nánosu (utehlého, popř. zaježděného) naneseného vlivem silničního provozu, s přemístěním na hromady na vzdálenost do 50 m nebo s naložením na dopravní prostředek, ale bez složení průměrné tloušťky do 100 mm	m2	50,000	13,10	655,00
			100*0.5		50,000		
31	K	121112112	Sejmutí ornice ručně s vodorovným přemístěním do 50 m na dočasné či trvalé skládky nebo na hromady v místě upotřebení tloušťky vrstvy přes 150 mm	m3	33,450	237,50	7 944,38
			223*0,15		33,450		
32	K	181301103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	328,000	36,20	11 873,60
			323-23+17+11		328,000		
33	K	181411131	Záložení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utážení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	328,000	9,20	3 017,60
			328		328,000		
			Součet		328,000		
34	M	005724100	Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková	kg	16,400	90,00	1 476,00
			328/20		16,400		
35	M	231182303114R00	substrát s dodání do 20km	m3	49,200	850,00	41 820,00
			328*0.15		49,200		
			Součet		49,200		

5 - Komunikace

1 355 225,05

36	K	564851111R	Podklad ze štěrkodrti ŠDA s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	2 313,000	80,00	185 040,00
			2900+72-659		2 313,000		
37	K	564851111R2	Podklad ze štěrkodrti ŠDB s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	2 546,371	80,00	203 709,68
			asfalt				
			2900*1.05-659		2 386,000		
			dlažba				
			155.7*1.03		160,371		
			Součet		2 546,371		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
38	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠDA s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	72,000	105,00	7 560,00
			72		72,000		
39	K	564871111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	19,400	130,00	2 522,00
			19.4		19,400		
40	K	564911411	Podklad nebo podsyp z asfaltového recyklátu s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 50 mm	m2	40,000	42,50	1 700,00
			<i>použití u opravy chodníku jako podklad pod ACO 11</i>				
			40		40,000		
41	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo střednězrné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm	m2	2 281,050	167,00	380 935,35
			2940,05-659		2 281,050		
42	K	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22S (obalované kamenivo hrubozrné - OKH - kvalita S) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 90 mm	m2	72,000	424,00	30 528,00
			72		72,000		
43	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16S (ABH v kvalitě S) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	72,000	384,00	27 648,00
			72		72,000		
44	K	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní emulzi v množství 1,00 kg/m2	m2	2 353,050	14,50	34 119,23
			2940,05+72-659		2 353,050		
45	K	573211111	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství od 0,50 do 0,70 kg/m2	m2	3 084,050	10,00	30 840,50
			72+72+2940,05		3 084,050		
46	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	2 940,050	124,00	364 566,20
			1470,5+1406,3+3+0,5*(8,5+32)		2 900,050		
			na opravu asfaltového chodníku				
			40		40,000		
			Součet		2 940,050		
47	K	577134131R	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11S (ABS) s rozprostřením a se zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 40 mm	m2	72,000	124,00	8 928,00
			72		72,000		
48	M	592451800	Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba zámková UNI 1 m2=39 kusů 20 x 16,5 x 6 šedá	m2	10,500	104,00	1 092,00
			<i>spotřeba: 39 kus/m2 naproti zastávce BUS</i>				
			10,5		10,500		
49	M	592453090	Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná BEST standardní povrch (uzavřený hladký povrch) provedení: červená tvarově jednoduchá dlažba KLASIKO pro nevidomé 20 x 10 x 6	m2	43,200	263,00	11 361,60
			0,4*(12+45+22)		31,600		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			0,8*(3+2+5+3+1,5)		11,600		
			Součet		43,200		
50	M	592451800R04	Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba skladebná, s fazetou 1 m2=50 kusů 20 x 10 x 6 přírodní	m2	86,000	104,00	8 944,00
			chodník mimo vjezdy, kontejnery				
			19+32+35		86,000		
			Součet		86,000		
51	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěši s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do	m2	157,700	160,00	25 232,00
			nová dlažba				
			10,5+43,2+86		139,700		
			na vyrovnání ploch - výšek - stávající dlažba				
			4*4+2		18,000		
			Součet		157,700		
52	M	592451220	Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba zámková PROMENÁDA 1 m2=50 kusů 20 x 10 x 8 šedá	m2	18,200	126,00	2 293,20
			spotřeba: 50 kus/m2 vjezdy a zpevněné pojezdové plochy				
			13,7+3*1,5		18,200		
53	M	59245267R	Dlaždice betonové dlažba zámková (ČSN EN 1338) dlažba vibrolisovaná BEST tvarově jednoduchá dlažba KLASIKO pro nevidomé 20 x 10 x 8 červené barvy	m2	1,200	285,00	342,00
			u vjezdů				
			3*0,4		1,200		
54	K	596212213	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těžného nebo drčeného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy do	m2	19,400	160,00	3 104,00
			18,2+1,2		19,400		
55	K	181951102	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	2 512,150	6,70	16 831,41
			(3012,05+10,5+43,2+86+19,4-659)		2 512,150		
56	K	938908411	Čištění vozovek splachováním vodou povrchu podkladu nebo krytu živičného, betonového nebo dlážděného	m2	3 171,150	2,50	7 927,88
			3171,15		3 171,150		
			Součet		3 171,150		
8 - Trubní vedení							136 177,01
57	K	212752212	Tratpody z drenážních trubek se zřízením šterkopiskového lože pod trubky a s jejich obsypem v průměrném celkovém množství do 0,15 m3/m v otevřeném výkopu z trubek plastových flexibilních D přes 65 do 100 mm	m	73,000	105,00	7 665,00
			59+14		73,000		
58	K	35832526R00	Vybourání uliční vpusti s naložením na dopravní prostředek	ks	10,000	1 000,00	10 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			stávající uliční vpusti				
			10		10,000		
59	K	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci měrná hmotnost přes 300 do 500 g/m2	m2	68,800	17,00	1 169,60
			do drenáže				
			59+14*0.7		68,800		
			Součet		68,800		
60	K	721110806	Demontáž potrubí z kameninových trub normálních nebo kyselinovzdorných přes 100 do DN 200	m	5,000	74,00	370,00
61	M	286112630	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife, ČSN EN 13476 trubka KGEM s hrdlem, SN8 150x4,7x2 m	kus	14,000	244,00	3 416,00
			9+3+2		14,000		
62	K	837355121R00	Výsek a montáž kameninové odbočné tvarovky DN 80 až DN 150	kus	2,000	3 750,00	7 500,00
			Napojení na stoku a na uliční vpust				
			2		2,000		
63	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	28,000	68,00	1 904,00
			28		28,000		
64	K	877315211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC systém KG nebo z polypropylenu systém KG 2000 v otevřeném výkopu jednoosých DN 150	kus	65,000	106,00	6 890,00
			22+43		65,000		
65	M	286113600	Trubky z polyvinylchloridu kanalizace domovní a uliční KG - Systém (PVC) PipeLife kolena KGB KGB 150x30°	kus	22,000	63,00	1 386,00
			22		22,000		
66	M	286113610R00.1	koleno kanalizace plastové KGB 150x45°	kus	43,000	62,00	2 666,00
			také na zřízení sifonu u uličních vpustí 2-11				
			10*4		40,000		
			3		3,000		
			Součet		43,000		
67	K	895941111	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UV-50 normální	kus	11,000	856,00	9 416,00
			11		11,000		
			Součet		11,000		
68	M	592238640	Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti prstenec vyrovnávací TBV-Q 390/60/10a 39 x 6 x 5	kus	11,000	123,00	1 353,00
			11		11,000		
69	M	592238750	Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpust' dešťová uliční s rámem koš pozink. D1 DIN 4052, nízký, rám 500/300	kus	11,000	314,00	3 454,00
			11		11,000		
70	M	592238780	Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpust' dešťová uliční s rámem mříž M1 D400 DIN 19583-13, 500/500mm	kus	11,000	1 722,00	18 942,00
			11		11,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
71	M	592238580	Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti skruže horní TBV-Q 450/555/5d 45 x 57 x 5 Skladba UV se může změnit s okolností na výskyt skalního podloží.	kus	11,000	220,00	2 420,00
			11		11,000		
72	M	592238540	Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti skruže s otvorem PVC TBV-Q 450/350/3a PVC 45 x 35 x 5 Skladba UV se může změnit s okolností na výskyt skalního podloží.	kus	11,000	217,00	2 387,00
			11		11,000		
73	M	592238520	Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti dno s kalovou prohlubní TBV-Q 450/300/2a 45 x 30 x 5 Skladba UV se může změnit s okolností na výskyt skalního podloží.	kus	11,000	168,00	1 848,00
			11		11,000		
74	M	592238760	Prefabrikáty pro uliční vpusti dílce betonové pro uliční vpusti vpust' dešťová uliční s rámem rám zabetonovaný DIN 19583-9, 500/500mm	kus	11,000	320,00	3 520,00
			11		11,000		
75	K	174102101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopech inženýrských sítí objemu do 30 m3 s uložením výkopku ve vrstvách se ztuhnutím jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopkách rýha pro uliční vpusti, které se zasypou	m3	58,710	76,90	4 514,80
			3*(2*2)*1.2		14,400		
			14*0.8		11,200		
			uličních vpustí co se budou dávat nové				
			11*((2*2)-(3,14*0,275*0,275))*0.8		33,110		
			Součet		58,710		
76	M	583312000	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopísky) kamenivo mimo normu zásypový materiál	t	105,678	135,00	14 266,53
			58.71*1.8		105,678		
77	K	175101201	Obsypání objektů sypaninou z vhodných hornin 1 až 4 nebo materiálem uloženým ve vzdálenosti do 30 m od vnějšího kraje objektu pro jakoukoliv míru ztuhnutí bez prohození sypaniny uličních vpustí co se budou dávat nové	m3	12,416	181,00	2 247,30
			11*((2*2)-(3,14*0,275*0,275))*0.3		12,416		
			Součet		12,416		
78	M	583373030	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopísky) štěrkopísky ČSN 72 1511-2 frakce 0-8	t	22,349	175,00	3 911,08
			12.416*1.8		22,349		
79	K	175102101	Obsypání potrubí při překopech inženýrských sítí objemu do 10 m3 sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru ztuhnutí bez prohození sypaniny	m3	3,920	181,00	709,52
			14*0.8*0.35		3,920		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
80	M	583373030	kamenivo přírodní těžené pro stavební účely PTK (drobné, hrubé, štěrkopisky) štěrkopisky ČSN 72 1511-2 frakce 0-8	t	7,056	175,00	1 234,80
			3.92*1.8		7,056		
81	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	1,120	724,00	810,88
			14*0.8*0.1		1,120		
82	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP s rozprostřením, vlhčením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	11,000	62,50	687,50
			11		11,000		
83	K	567114112	Podklad z podkladového betonu PB tř. PB II (C 16/20) tl. 100 mm	m2	11,000	245,00	2 695,00
			11		11,000		
84	K	919726123R	Sorpční netkaná textilie REO Fb	m2	11,000	65,00	715,00
			11*1		11,000		
			Součet		11,000		
85	K	899431111R	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením krycího hrnce, šoupěte nebo hydrantu bez úpravy armatur	kus	23,000	786,00	18 078,00
			5		5,000		
			uzávěrů				
			18		18,000		
			vstupů				
			Součet		23,000		

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

374 061,52

86	K	113156209R	Tryskání ocelovými broky dopravního značení lineárního, šířky čáry do 250 mm	m	194,500	17,40	3 384,30
			40+40+6,5+7*4*2+10*2*2+1*6*2		194,500		
87	K	899914111R00	Montáž plastové chráničky D 159 x 10 mm	m	6,000	120,00	720,00
			<i>Obvyklá cena za dané práce z internetových stránek</i>				
			3+3		6,000		
88	M	286193200R00	chránička dělená, PE-HD d 110	m	6,000	145,00	870,00
			<i>Obvyklá cena z internetových stránek</i>				
			6		6,000		
89	K	915321115	Vodorovné značení předformovaným termoplastem vodící pás pro slabozraké z 6 proužků	m	7,000	155,00	1 085,00
			7		7,000		
90	K	935931322	Odvodnění ploch plastovými žlaby (kompletní cena včetně vpustí, sifonu, čel a jiných dalších příslušenství) MEA SV1000 pro třídu zatížení D 400 s krycím roštem litinovým vnitřní šířky 150 mm do betonového lože 20 cm C25/30	m	6,500	3 780,00	24 570,00
			6.5		6,500		
			Součet		6,500		
91	K	966006132	Odstranění dopravních nebo orientačních značek se sloupkem s uložením hmot na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek, se zásypaním jam a jeho zhutněním s betonovou patkou	kus	3,000	245,00	735,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2+1	3,000			
92	K	966006211	Existování (uchycení) svislých dopravních značek s odklizením materiálu na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze sloupů, sloupeků nebo konzol	kus	7,000	38,00	266,00
			6+1	7,000			
93	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 1 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly	kus	11,000	60,00	660,00
			6+2+1+2	11,000			
94	M	404441110	Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svislé FeZn plech FeZn AL plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 kruhové značky B1-B34, P7, C1 - C14, IJ4b rozměr 700 mm FeZn NK reflexní tř.1	kus	2,000	830,00	1 660,00
			B28				
95	M	404442710	Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svislé FeZn plech FeZn AL plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 obdélníkové značky IP14-24, IP28, IP29, IS9-11, IS23, IP25, IP27 1000x1500 mm AL- NK reflexní tř.1	kus	6,000	2 860,00	17 160,00
			IP25a, IP25b				
96	M	404442370	Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svislé FeZn plech FeZn plech Al NK, 3M povrchová úprava reflexní fólií tř.1 čtvercové značky P2, P3, P8, IP1-7, IP10, E1, E2, E6, E9, E10, E12, IJ4 750 x 750 mm AL- NK reflexní tř.1	kus	2,000	550,00	1 100,00
			IP6				
97	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu	kus	3,000	550,00	1 650,00
			3	3,000			
98	M	404452250	Výrobky a zabezpečovací prvky pro zařízení silniční značky dopravní svislé sloupky Zn 60 - 350	kus	3,000	525,00	1 575,00
			3	3,000			
99	K	915221113 ROO	vodorovné značení - struktura, stěrka 3 mm	m2	46,172	265,00	12 235,58
			Obvyklá cena za dané práce dle místních firem				
			(11+9)/4	5,000			
			V4				
			(7,5+22)/8	3,688			
			(14,5+16)/8	3,813			
			16/12	1,333			
			3,5*7/2	12,250			
			3*6/2	9,000			
			V1a				
			30/8	3,750			
			V11a				
			2.5	2,500			
			(16,2+10+12,5)/8	4,838			
			Součet	46,172			
100	K	915221113R01	vodorovné značení - reflexní úprava	m2	46,172	5,00	230,86
			Obvyklá cena za dané práce dle místních firem				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			46,172		46,172		
			Součet		46,172		
101	K	915611111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot liniové dělicí čáry, vodící proužky	m	208,200	2,00	416,40
			20+31+30+16+30+10+16,2+12,5+(3,5*7)+(3*6)		208,200		
102	K	915621111	Předznačení pro vodorovné značení stříkané barvou nebo prováděné z nátěrových hmot plošné šipky, symboly, nápisy	m2	2,500	5,00	12,50
			2,5		2,500		
103	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	656,000	160,00	104 960,00
			<i>Cena včetně řezání do požadované velikosti</i>				
			284+30+329+13		656,000		
104	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého tř. C 12/15, do lože z betonu prostého téže značky	m	25,000	120,00	3 000,00
			<i>Cena včetně řezání do požadované velikosti</i>				
			25		25,000		
105	M	592174090	Obrubníky betonové a železobetonové chodníkové XF4 100 x 8 x 25	kus	25,000	55,00	1 375,00
			<i>u nástupiště BUS. Obruby se vymění a doplní</i>				
			25		25,000		
106	M	592174650	Obrubníky betonové a železobetonové obrubník silniční 100 x 15 x 25	kus	284,300	68,00	19 332,40
			27+2+45+(213-40,7)+10+18+10		284,300		
107	M	592174650R	Obrubníky betonové a železobetonové obrubník silniční 100 x 15 x 30 (např. Best Monol)	kus	13,000	90,00	1 170,00
			13		13,000		
108	M	592174690	Obrubníky betonové a železobetonové obrubník silniční přechodový L + P XF4 100 x 15 x 15-25	kus	30,000	170,00	5 100,00
			2+1+1+2+2*12		30,000		
109	M	592174680	Obrubníky betonové a železobetonové obrubník silniční nájezdový XF4 100 x 15 x 15	kus	329,100	58,00	19 087,80
			4+29+47+2+40,7+88,4+100+8+10		329,100		
110	K	919112112	Řezání dilatačních spár v živičném krytu příčných nebo podélných, šířky 4 mm, hloubky přes 60 do 80 mm	m	112,500	65,00	7 312,50
			112,5		112,500		
111	K	919112211	Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící závlivku šířky 10 mm, hloubky 15 mm	m	112,500	32,00	3 600,00
			112,5		112,500		
112	K	919121212	Utěsnění dilatačních spár závlivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnícího profilu pod závlivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	112,500	105,00	11 812,50
			112,5		112,500		
			Součet		112,500		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
113	K	919731123	Zarovnění styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 100 do 200 mm	m	132,500	26,70	3 537,00
			112,5+20		132,500		
114	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	132,500	70,00	9 275,00
			3,5+15+12+50+32+20		132,500		
115	K	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m	70,000	156,00	10 920,00
			50+20		70,000		
116	K	919731114	Zarovnění styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy z betonu prostého tl. přes 150 do 250 mm	m	70,000	101,00	7 070,00
			70		70,000		
117	K	966008231	Bourání odvodňovacího žlabu s odklizením a uložením vybouraného materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m nebo s naložením na dopravní prostředek plastového s krycím roštem šířky do 200 mm	m	6,500	45,00	292,50
118	K	979051121	Očištění vybouraných prvků při překopecch inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek zámkových dlaždic s vyplněním spár kam	m2	18,000	47,00	846,00
99 - Přesun hmot							97 039,43
119	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	992,561	25,00	24 814,03
			4.239+308.982+7.644+64.582		385,447		
			58.374+542.44+6.3		607,114		
			Součet		992,561		
120	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	8 933,049	4,50	40 198,72
			992,561*9		8 933,049		
			Součet		8 933,049		
121	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	120,725	25,00	3 018,13
			obruba, beton				
			5+3.795+111.93		120,725		
122	K	997221569R01	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	1 086,525	4,50	4 889,36
			do 2 km				
			120,725*9		1 086,525		
			Součet		1 086,525		
123	K	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) betonového	t	123,225	20,00	2 464,50
			120.725+2.5		123,225		
124	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	607,114	20,00	12 142,28
			607.114		607,114		
125	K	997221845ROO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	385,447	20,00	7 708,94

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

bez obsahu neb. látek

385,447

385,447

126	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	191,205	5,00	956,03
-----	---	-----------	---	---	---------	------	--------

360,693-169,488

191,205

Součet

191,205

127	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	169,488	5,00	847,44
-----	---	-----------	--	---	---------	------	--------

169,488

169,488

997 - Přesun sutě

163,75

128	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	2,500	25,00	62,50
-----	---	-----------	---	---	-------	-------	-------

2,5

2,500

129	K	997221579	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km.	t	22,500	4,50	101,25
-----	---	-----------	--	---	--------	------	--------

2,5*9

22,500

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.2 - Veřejné osvětlení - výměna

JKSO: 828
Místo: Litvínov
CZ-CPV: 51000000-9

CC-CZ: 22
Datum: 8. 3. 2017

Objednatel:
Město Litvínov

IČ:

DIČ:

IČ: 25004638

DIČ: CZ25004638

Zhotovitel:
HERKUL a.s.

IČ:

DIČ:

Projektant:
Dvořák

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní část katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisů prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z cenové soustavy ÚRS.

Bližší informace k ocenění rozpočtu jsou uvedeny v textových a výkresových částech projektové dokumentace pro provádění stavby.

Náklady z rozpočtu			610 358,65
Ostatní náklady			0,00
Cena bez DPH			610 358,65
DPH základní	21,00%	ze	610 358,65
DPH snížená	15,00%	ze	0,00
Cena s DPH		v CZK	738 533,97

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.2 - Veřejné osvětlení - výměna

Místo: Litvínov

Datum: 8. 3. 2017

Objednatel: Město Litvínov

Projektant: Dvořák

Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	610 358,65
HSV - Práce a dodávky HSV	127 964,94
1 - Zemní práce	88 505,47
5 - Komunikace	4 490,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	34 969,47
99 - Přesun hmot	30 299,67
PSV - Práce a dodávky PSV	181 395,80
740 - Elektromontáže - zkoušky a revize	11 200,00
742 - Elektromontáže - rozvodný systém	6 200,00
747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů	280,00
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	163 715,80
M - Práce a dodávky M	300 997,91
21-M - Elektromontáže	183 457,15
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	117 540,76
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	610 358,65

ROZPOČET

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.2 - Veřejné osvětlení - výměna

Místo: Litvínov Datum: 8. 3. 2017
 Objednatel: Město Litvínov Projektant: Dvořák
 Zhotovitel: HERKUL a.s. Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							610 358,65
HSV - Práce a dodávky HSV							127 964,94
1 - Zemní práce							88 505,47
1	K	111201101r	Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m2	m2	2,000	25,20	50,40
<i>S ODVOZEM NA SKLÁDKU, SBĚRNÝ DVŮR</i>							
					2		2,000
2	K	113106071R	Rozebrání dlažeb při překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár ze zámkové dlažby nebo zatravnovací dlažby nebo betonu at	m2	20,000	53,90	1 078,00
<i>Vjezdy, chodníčky,...</i>							
					40*0,5		20,000
3	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	32,500	240,50	7 816,25
					50*0.5		25,000
					15*0.5		7,500
					Součet		32,500
4	K	113107032	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 150 do 300 mm	m2	3,000	789,40	2 368,20
					6*0.5		3,000
5	K	113107041	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živníchých, o tl. vrstvy do 50 mm	m2	17,500	75,70	1 324,75
					17.5		17,500
6	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotře	m	200,000	110,00	22 000,00
					200		200,000

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
7	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotře	m	50,000	155,60	7 780,00
			50		50,000		
8	K	120001101R00	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m3	58,600	120,00	7 032,00
			<i>cena zahrnuje ruční práce</i>				
			293*0.5*0.4		58,600		
9	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	136,500	9,20	1 255,80
			(293-20)*0,5		136,500		
10	M	005724100	Osiva pícnin směsi travní balení obvykle 25 kg parková	kg	6,800	90,00	612,00
			136/20		6,800		
			Součet		6,800		
11	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	27,300	19,50	532,35
			(293-20)*0.5*0.2		27,300		
12	K	181301103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	136,500	36,20	4 941,30
			136,5		136,500		
13	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	55,604	65,00	3 614,26
			27.3		27,300		
			293*1.2*0.35*0.23		28,304		
			Součet		55,604		
14	K	460600031	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot vodorovné přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	500,436	6,00	3 002,62
			55.604*9		500,436		
15	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	94,627	20,00	1 892,54
			27.3*1,6		43,680		
			28.304*1.8		50,947		
			Součet		94,627		
16	M	231182303114R00	substrát s dodání do 20km	m3	27,300	850,00	23 205,00
			27.3		27,300		
			Součet		27,300		
5 - Komunikace							4 490,00
17	K	564751111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	40,000	90,00	3 600,00
			50*0.5		25,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			15*2*0.5		15,000		
			Součet		40,000		
18	K	567134111	Podklad z podkladového betonu PB tř. PB I (C 20/25) tl. 200 mm	m2	2,000	445,00	890,00
			2		2,000		
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							34 969,47
19	K	919731114	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy z betonu prostého tl. přes 150 do 250 mm	m	4,000	165,00	660,00
			4		4,000		
20	K	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 50 do 100 mm	m	30,000	32,00	960,00
			30		30,000		
21	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	30,000	45,50	1 365,00
			(15)*2		30,000		
22	K	919735126	Řezání stávajícího betonového krytu nebo podkladu hloubky přes 250 do 300 mm	m	4,000	421,20	1 684,80
			4		4,000		
99 - Přesun hmot							30 299,67
23	K	100RO1.1	pronájem a dovoz montážní plošiny	h	12,000	650,00	7 800,00
24	K	100ROO.1	autojeřáb pronájem včetně dopravy	h	12,000	1 600,00	19 200,00
25	K	460600061	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot do 1 km	t	31,848	65,00	2 070,12
			1*2*8		16,000		
			1.5		1,500		
			konstrukce vo - do kovošrotu				
			0.682		0,682		
			0.0091*474		4,313		
			asfalt				
			1.715		1,715		
			kameny				
			7,638		7,638		
			Součet		31,848		
26	K	460600071	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot odvoz suti a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	241,677	1,20	290,01
			1*2*8*9		144,000		
			1.5*9		13,500		
			asfalt				
			1.715*9		15,435		
			kameny				
			7.638*9		68,742		
			Součet		241,677		
27	K	997221815ROO	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	17,500	20,00	350,00
			2*1*8		16,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1.5		1,500		
			Součet		17,500		
28	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	1,715	20,00	34,30
			1.715		1,715		
29	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	7,638	20,00	152,76
			7.638		7,638		
30	K	9982761R00	Přesun hmot pro elektromontážní práce	t	80,496	5,00	402,48
			3.588+0.832+76.076		80,496		

PSV - Práce a dodávky PSV

181 395,80

740 - Elektromontáže - zkoušky a revize

11 200,00

31	K	740991300	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 500 do 1000 tis. Kč	kus	1,000	11 200,00	11 200,00
			1		1,000		

742 - Elektromontáže - rozvodný systém

6 200,00

32	K	74R02	Svorkovnice pro připojení až 3 kabelů (CYKY - J16x4, L(1-3), PEN) se zemnicím šroubem a jedním jištěným vývodem	kus	8,000	775,00	6 200,00
			8		8,000		

747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů

280,00

33	K	747211100 R00	pojistka včetně montáže se zapojením vodičů	kus	8,000	35,00	280,00
			8		8,000		

748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

163 715,80

34	K	210202013R00	Demontáž svítidel výbojkových s naložením na dopravní prostředek a odvozem do kovošrotu	kus	8,000	142,00	1 136,00
			8		8,000		
35	K	748719211R00	Demontáž stožáru osvětlení do 12m s naložením na dopravní prostředek a odvozem do kovošrotu	kus	8,000	821,00	6 568,00
			8		8,000		
36	K	210810006R01	demontáž a očištění kabelu s naložením na dopravní prostředek a odvozem do kovošrotu	m	474,000	10,70	5 071,80
			8*10		80,000		
			394		394,000		
			Součet		474,000		
37	K	460080112R00	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	8,000	2 142,00	17 136,00
			8		8,000		
38	K	748719211	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ostatních ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	8,000	1 641,00	13 128,00
			8		8,000		
39	M	31674R03	KL - 7 - 133/60 stožár	kus	8,000	5 326,00	42 608,00
			8		8,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
40	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních závěsných na oku na výložník	kus	8,000	284,00	2 272,00
			8		8,000		
41	M	34844ROO	Tracon Budapest Ltd. LSJA50W LSJA50W - osvětlovací těleso	kus	8,000	8 500,00	68 000,00
			8		8,000		
42	K	748741000	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	8,000	785,00	6 280,00
			8		8,000		
43	K	748741000ROO	Demontáž elektrovýzbroj stožáru 1 okruh s naložením na dopravní prostředek	kus	8,000	189,50	1 516,00
			8		8,000		

M - Práce a dodávky M

300 997,91

21-M - Elektromontáže

183 457,15

44	K	210100096	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	48,000	16,40	787,20
			6*8		48,000		
			Součet		48,000		
45	K	460ROO	stožárové pouzdro včetně montáže a dodávky	kus	8,000	2 500,00	20 000,00
			8		8,000		
46	K	745901200ROO	označení vývodu z rozvaděče štítkem	kus	128,000	6,60	844,80
			48+80		128,000		
47	K	745904111ROO	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do tvárnice tras s komorami nebo do kolektorů, hmotnosti do 0,75 kg	m	440,400	5,60	2 466,24
			(343+24)*1.2		440,400		
48	K	210100101	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 16 mm ²	kus	80,000	40,60	3 248,00
			20*4		80,000		
49	K	460510064RO2	montáž chránička 75	m	393,600	35,90	14 130,24
			393,6		393,600		
50	K	460510064RO3	montáž chránička 100	m	18,000	41,40	745,20
			15*1.2		18,000		
51	K	460510064RO1	montáž chránička 50	m	28,800	33,00	950,40
			24*1.2		28,800		
52	M	286R00	Chránička HDPE/LDPE 75 ČSN EN 61386-24	m	393,600	27,70	10 902,72
			barva červená				
			393,6		393,600		
53	M	286R003	Chránička HDPE/LDPE 100	m	18,000	43,10	775,80
			barva červená,				
			15*1.2		18,000		
54	M	286R002	Chránička HDPE/LDPE 50	m	28,800	16,90	486,72
			barva červená, vstup do lamp				
			24*1.2		28,800		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
55	K	460510076R01	Drobné příslušenství (manžety OMP 159 - 0.35 m, manžeta ochranná zemnicího drátu 0.45 m, smršťovačka, podložka, kabelová průchodka PVC,..)	sada	8,000	1 200,00	9 600,00
			8		8,000		
56	K	345629050	svorka ochranná	kus	8,000	105,00	840,00
			<i>součástí stožáru - pouze montáž</i>				
			8		8,000		
57	K	210220002	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm	m	218,040	32,30	7 042,69
			(171,5+(6*1.7))*1.2		218,040		
58	M	354410730	Součásti pro hromosvody a uzemňování vodiče svodů dráty FeZn drát průměr 10 mm FeZn 1 kg=1,61m	kg	135,429	31,20	4 225,38
			<i>Hmotnost: 0,62 kg/m</i>				
			218,04/1.61		135,429		
59	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	2 120,00	2 120,00
			1		1,000		
60	K	210280215	Měření zemních odporů zemniče Příplatek k ceně za každý další zemnič v síti	kus	19,000	204,00	3 876,00
			19		19,000		
61	K	210810014ROO	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 16 mm2	m	452,400	21,40	9 681,36
			452,4		452,400		
62	K	210810006ROO	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY - J počtu a průřezu žil 3 x 2,5 mm2	m	64,000	15,00	960,00
			8*8		64,000		
63	M	341110360ROO	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - RE průřez Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m 3 x 2,5 0,074 15,33	m	64,000	18,60	1 190,40
			8*8		64,000		
64	M	341110800ROO	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - RE průřez Cu číslo bázová cena mm2 kg/m Kč/m 4 x 16 RE 0,627 117,31	m	452,400	160,00	72 384,00
			(343+(20*1.7))*1.2		452,400		
			Součet		452,400		
65	K	210R01	Ostatní ukončení kabelů nebo vodičů montáž doplňků koncovek a uzávěrů rozdělovací hlavy nebo skříně typ KRH 100 Montáž smršťovací rozdělovací hlavy včetně materiálu TYP EN > ROZDĚLOVACÍ HLAVA EN 4.1	kus	36,000	450,00	16 200,00
			2*8		16,000		
			20		20,000		
			Součet		36,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	K	460050024	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhuštění a urovnání povrchu bez patky jednoduché na rovině, délky třídy 4 přes 10 do 13 m, v hornině	kus	8,000	940,00	7 520,00
			8		8,000		
67	K	460080013	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického betonu tř. C 12/15	m3	8,000	1 946,50	15 572,00
			8		8,000		
68	K	460150064	Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	273,600	164,00	44 870,40
			(293-65)*1.2		273,600		
69	K	460150084	Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 40 cm, hloubky 100 cm, v hornině třídy 4	m	78,000	187,00	14 586,00
			(15+50)*1.2		78,000		
70	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhuštění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	366,000	58,00	21 228,00
			351+15		366,000		
71	K	460560134	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhuštění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	273,600	34,60	9 466,56
			273.6		273,600		
72	K	460560164	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhuštění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	78,000	55,10	4 297,80
			78		78,000		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.3 - Veřejné osvětlení

JKSO: 828

Místo:

CZ-CPV: 51000000-9

CC-CZ: 22

Datum: 8. 3. 2017

Objednatel:
Město Litvínov

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:
HERKUL a.s.

IČ: 25004638

DIČ: CZ25004638

Projektant:
Ing. Lucie Dvořáková, Ing. Dvořák

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek cenové soustavy ÚRS. Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní část katalogů) jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisů prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z cenové soustavy ÚRS.

Bližší informace k ocenění rozpočtu jsou uvedeny v textových a výkresových částech projektové dokumentace pro provádění stavby.

Náklady z rozpočtu

Ostatní náklady

239 144,97

0,00

Cena bez DPH

239 144,97

DPH základní	21,00%	ze	239 144,97	
snížená	15,00%	ze	0,00	

50 220,44

0,00

Cena s DPH

v CZK

289 365,41

Projektant

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.3 - Veřejné osvětlení

Místo:

Datum:

8. 3. 2017

Objednatel: Město Litvínov

Projektant:

Ing. Lucie Dvořáková, Ing. Dvořá

Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	239 144,97
HSV - Práce a dodávky HSV	23 308,87
1 - Zemní práce	13 828,50
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	9 480,37
99 - Přesun hmot	4 556,37
PSV - Práce a dodávky PSV	101 035,95
740 - Elektromontáže - zkoušky a revize	9 230,00
742 - Elektromontáže - rozvodný systém	3 875,00
747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů	175,00
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	87 755,95
M - Práce a dodávky M	114 800,15
21-M - Elektromontáže	64 635,69
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	50 164,46
5 - Komunikace	18 782,40
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	239 144,97

ROZPOČET

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.3 - Veřejné osvětlení

Místo:

Datum:

8. 3. 2017

Objednatel: Město Litvínov

Projektant:

Ing. Lucie Dvořáková, Ing. Dvořá

Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

239 144,97

HSV - Práce a dodávky HSV

23 308,87

1 - Zemní práce

13 828,50

1	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m ² s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m ²	10,000	240,60	2 406,00
20*0.5					10,000		
2	K	113107041	Odstranění podkladů nebo krytů při překozech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m ² s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy do 50 mm	m ²	21,000	75,70	1 589,70
20*0.7					14,000		
10*0.7					7,000		
Součet					21,000		
3	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotře	m	2,000	191,40	382,80
2					2,000		
4	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotře	m	18,000	155,50	2 799,00
18					18,000		
5	K	120001101ROO	Příplatek k cenám vykopávek za ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin v horninách jakékoliv třídy	m ³	16,000	120,00	1 920,00
<i>cena zahrnuje ruční práce</i>							
<i>Orientační cena z nabídek firem</i>							
40*0.5*0.8					16,000		
6	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m ² výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m ²	12,500	9,20	115,00
25*0,5					12,500		
7	M	005724100	Osiva pícnin směsí travní balení obvykle 25 kg parková	kg	0,625	90,00	56,25
12.5/20					0,625		
Součet					0,625		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	2,500	19,50	48,75
			25*0.5*0.2		2,500		
9	K	181301103	Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	10,000	36,20	362,00
			20*0.5		10,000		
10	K	460600023	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost přes 500 do 1000 m	m3	15,800	65,00	1 027,00
			60*0.23		13,800		
			2		2,000		
			Součet		15,800		
11	K	460600031	Přemístění (odvoz) horniny, suti a vybouraných hmot vodorovně přemístění horniny včetně složení, bez naložení a rozprostření jakékoliv třídy, na vzdálenost Příplatek k ceně -0023 za každých dalších i započatých 1000 m	m3	142,200	6,00	853,20
			15.8*9		142,200		
12	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	28,440	20,00	568,80
			15.8*1.8		28,440		
13	M	231182303114R00	substrát s dodání do 20km	m3	2,000	850,00	1 700,00
			<i>Orientační cena z nabídek firem</i>				
			10*0.2		2,000		
			Součet		2,000		
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání							9 480,37
14	K	919121212	Utěsnění dilatačních spár záhlvkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezivního nátěru bez těsnicího profilu pod záhlvkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm	m	40,000	51,00	2 040,00
			20*2		40,000		
			Součet		40,000		
15	K	919731123	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy živičné tl. přes 100 do 200 mm	m	40,000	26,60	1 064,00
			20*2		40,000		
16	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	40,000	45,50	1 820,00
			20*2		40,000		
99 - Přesun hmot							4 556,37
17	K	100RO1	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m montážní plošina přeprava	km	60,000	20,00	1 200,00
			<i>Orientační cena z nabídek firem</i>				
18	K	100RO0	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m autojeřáb přeprava	km	60,000	40,00	2 400,00
			<i>Orientační cena z nabídek firem</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	460600061	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	5,554	65,00	361,01
			konstrukce vo - do kovošrotu				
			0,6		0,600		
			0,546		0,546		
			kameny				
			2.35		2,350		
			živice				
			2.058		2,058		
			Součet		5,554		
20	K	460600071	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	49,986	1,20	59,98
			5.554*9		49,986		
			Součet		49,986		
21	K	997221845ROO	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	2,058	20,00	41,16
			<i>bez obsahu neb. látek</i> <i>Orientační cena z nabídek firem - zpětné využití na skládce</i>				
			2.058		2,058		
22	K	9982761ROO	Přesun hmot pro elektromontážní práce	t	22,361	20,00	447,22
			<i>Orientační cena z nabídek firem</i>				
			0.691+0.792+20.878		22,361		
23	K	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z kameniva	t	2,350	20,00	47,00
			2.35		2,350		

PSV - Práce a dodávky PSV

101 035,95

740 - Elektromontáže - zkoušky a revize

9 230,00

24	K	740991200	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis. Kč	kus	1,000	8 230,00	8 230,00
			1		1,000		
25	K	R01	zjištění stavu základu a statické posouzení lampy, kde se bude doplňovat výložník	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
			1		1,000		

742 - Elektromontáže - rozvodný systém

3 875,00

26	K	74RO2	Svorkovnice pro připojení až 3 kabelů (CYKY - J16x4, L(1-3), PEN) se zemnicím šroubem a jedním jištěným vývodem Svorkovnice pro zapojení tří rozvodných kabelů a tří svítidel -3x	kus	5,000	775,00	3 875,00
			<i>Orientační cena z nabídek firem</i>				
			3+2		5,000		

747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů

175,00

27	K	747211100 R00	pojistka včetně montáže se zapojením vodičů	kus	5,000	35,00	175,00
			<i>Orientační cena z nabídek firem</i>				
			2+3		5,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					5,000		
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla							87 755,95
28	K	210202013ROO	Demontáž svítidel výbojkových s naložením na dopravní prostředek a odvozem do kovošrotu	kus	1,000	142,00	142,00
<i>Orientační cena z nabídek firem</i>							
1					1,000		
29	K	748719211RO1	Demontáž výložník s naložením na dopravní prostředek a odvozem do kovošrotu	kus	1,000	382,50	382,50
<i>Orientační cena z nabídek firem</i>							
1					1,000		
30	K	748719211ROO	Demontáž stožáru osvětlení do 12m s naložením na dopravní prostředek a odvozem do kovošrotu	kus	1,000	820,25	820,25
<i>Orientační cena z nabídek firem</i>							
1					1,000		
31	K	210810006RO1	demontáž a očištění kabelu s naložením na dopravní prostředek a odvozem do kovošrotu	m	32,000	10,70	342,40
32					32,000		
32	K	460080112R00	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	1,000	2 142,00	2 142,00
<i>Orientační cena z nabídek firem</i>							
1					1,000		
33	K	748719211	Montáž stožárů osvětlení, bez zemních prací ostatních ocelových samostatně stojících, délky do 12 m	kus	4,000	1 640,50	6 562,00
1+2+1					4,000		
34	M	31674R00	UZM-10 - 133/108/89	kus	1,000	6 080,00	6 080,00
<i>Orientační cena z nabídek firem</i>							
1					1,000		
35	M	31674R08	PC 6 - 159/133/114	kus	2,000	8 610,00	17 220,00
<i>Orientační cena z nabídek firem</i>							
2					2,000		
36	M	31674R07	KL-6,0 - 133/60	kus	1,000	3 146,00	3 146,00
<i>Orientační cena z nabídek firem</i>							
1					1,000		
37	K	210202013	Montáž svítidel výbojkových se zapojením vodičů průmyslových nebo venkovních závěsných na oku na výložník	kus	5,000	284,00	1 420,00
5					5,000		
38	M	34844ROO	THOME lighting TITANIA X 5100lm 37W IP65	kus	4,000	8 500,00	34 000,00
<i>Orientační cena z nabídek firem</i>							
4					4,000		
39	K	748721210	Montáž výložníků osvětlení jednoramenných sloupových, hmotnosti do 35 kg	kus	4,000	611,20	2 444,80
4					4,000		
40	M	31674R02	Výložník UZB-1 - 3000 žárově zinkovaný	kus	1,000	2 217,00	2 217,00
<i>Orientační cena z nabídek firem</i>							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			1		1,000		
41	M	31674R06	Výložník PD 1 - 3000/114 žárově zinkovaný	kus	2,000	1 902,00	3 804,00
			<i>Orientační cena z nabídek firem</i>				
			2		2,000		
42	M	31674R05	Výložník TRBC-3000 žárově zinkovaný	kus	1,000	3 532,00	3 532,00
			<i>Orientační cena z nabídek firem</i>				
			1		1,000		
43	K	748741000	Montáž elektrovýzbroje stožárů osvětlení 1 okruh	kus	5,000	668,00	3 340,00
			5		5,000		
44	K	748741000ROO	Demontáž elektrovýzbroj stožáru 1 okruh s naložením na dopravní prostředek	kus	1,000	161,00	161,00
			<i>Orientační cena z nabídek firem</i>				
			1		1,000		

M - Práce a dodávky M

114 800,15

21-M - Elektromontáže

64 635,69

45	K	210100096	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 2,5 mm ²	kus	36,000	16,30	586,80
			6*4		24,000		
			1*12		12,000		
			Součet		36,000		
46	K	460ROO	stožárové pouzdro včetně montáže a dodávky	kus	5,000	2 500,00	12 500,00
			<i>Orientační cena z nabídek firem</i>				
			5		5,000		
47	K	745901200ROO	označení vývodu z rozvaděče štítkem	kus	76,000	6,60	501,60
			<i>Orientační cena z nabídek firem</i>				
			40+36		76,000		
48	K	745904111ROO	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů Příplatek k cenám montáže vodičů a kabelů za zatahování vodičů a kabelů do tvárnících tras s komorami nebo do kolektorů, hmotnosti do 0,75 kg	m	96,000	5,60	537,60
			<i>Orientační cena z nabídek firem</i>				
			54+24+18		96,000		
49	K	210100101	Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením na svorkovnici s otevřením a uzavřením krytu průřezu žíly do 16 mm ²	kus	40,000	40,60	1 624,00
			10*4		40,000		
50	K	460510064RO2	montáž chránička 75	m	54,000	35,90	1 938,60
			<i>Orientační cena z nabídek firem</i>				
			54		54,000		
51	K	460510064RO3	montáž chránička 100	m	24,000	41,40	993,60
			<i>Orientační cena z nabídek firem</i>				
			24		24,000		
52	K	460510064RO1	montáž chránička 50	m	18,000	33,00	594,00
			<i>Orientační cena z nabídek firem</i>				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			18			18,000	
53	M	286R00	Chránička HDPE/LDPE 75 ČSN EN 61386-24 barva červená Orientační cena z nabídek firem (65-20)*1.2	m	54,000	27,70	1 495,80
					54,000		
54	M	286R003	Chránička HDPE/LDPE 100 barva červená, Orientační cena z nabídek firem 20*1.2	m	24,000	43,10	1 034,40
					24,000		
55	M	286R002	Chránička HDPE/LDPE 50 barva červená, vstup do lamp Orientační cena z nabídek firem 15*1.2	m	18,000	16,90	304,20
					18,000		
56	K	460510076R01	Drobné příslušenství (manžety OMP 159 - 0.35 m, manžeta ochranná zemního drátu 0.45 m, smršťovačka, podložka, kabelová průchodka PVC,...) Orientační cena z nabídek firem	sada	5,000	1 200,00	6 000,00
					5,000		
57	K	345629050	svorka ochranná součásti stožáru - pouze montáž Orientační cena z nabídek firem	kus	5,000	105,00	525,00
					5,000		
58	K	210220002	Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu vodičů FeZn drátem nebo lanem průměru do 10 mm (39+(6*1.7))*1.2	m	59,040	32,30	1 906,99
					59,040		
59	M	354410730	Součásti pro hromosvody a uzemňování vodiče svodů dráty FeZn drát průměr 10 mm FeZn 1 kg=1,61m Hmotnost: 0,62 kg/m	kg	36,671	31,20	1 144,14
					36,671		
60	K	210280211	Měření zemních odporů zemniče prvního nebo samostatného	kus	1,000	2 120,00	2 120,00
					1,000		
61	K	210280215	Měření zemních odporů zemniče Příplatek k ceně za každý další zemnič v síti	kus	9,000	204,00	1 836,00
					9,000		
62	K	210810014R00	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 4 x 16 mm ² Orientační cena z nabídek firem	m	98,400	21,40	2 105,76
					98,400		
63	K	210810005	Montáž izolovaných kabelů měděných bez ukončení do 1 kV uložených volně CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY, 750 V, počtu a průřezu žil 3 x 1,5 mm ²	m	48,000	14,50	696,00
					48,000		
64	M	341110300	Kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY -J 3 x 1,5	m	48,000	11,40	547,20
					48,000		
			4*8			32,000	
			16			16,000	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Součet					48,000		
65	M	341110800ROO	kabely silové s měděným jádrem pro jmenovité napětí 750 V CYKY - RE průřez Cu číslo bázová cena mm ² kg/m Kč/m 4 x 16 RE 0,627 117,31	m	98,400	160,00	15 744,00
<i>Orientační cena z nabídek firem</i>							
98,4					98,400		
Součet					98,400		
66	K	210RO1	Ostatní ukončení kabelů nebo vodičů montáž doplňků koncovek a uzávěrů rozdělovací hlavy nebo skříňe typ KRH 100 Montáž smršťovací rozdělovací hlavy včetně materiálu TYP EN > ROZDĚLOVACÍ HLAVA EN 4.1	kus	22,000	450,00	9 900,00
<i>Orientační cena z nabídek firem</i>							
4*1					4,000		
2*4					8,000		
10					10,000		
Součet					22,000		
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích							50 164,46
67	K	460010025	Vytyčení trasy inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,015	1 037,00	15,56
0.015					0,015		
Součet					0,015		
68	K	460050024	Hloubení nezapažených jam ručně pro stožáry s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásyvu, zhutnění a urovnání povrchu bez patky jednoduché na rovině, délky třídy 4 přes 10 do 13 m, v hornině	kus	5,000	965,00	4 825,00
5					5,000		
69	K	131301209	Hloubení zapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepidlo horniny tř. 4	m ³	5,000	320,00	1 600,00
<i>možnost výskytu i větších kamenů!</i>							
5					5,000		
70	K	460080013	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé země z monolitického betonu tř. C 12/15	m ³	5,000	1 946,50	9 732,50
5					5,000		
71	K	460150575	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 60 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 5	m	10,000	380,00	3 800,00
10					10,000		
72	K	460150164	Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 4	m	10,000	168,00	1 680,00
10					10,000		
73	K	460202165	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnaní kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnaní rýh šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hornině třídy 5	m	30,000	92,70	2 781,00
30					30,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
74	K	460202195	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnaní kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnaní rýh šířky 35 cm, hloubky 120 cm, v hornině třídy 5	m	10,000	138,60	1 386,00
			10		10,000		
75	K	460421182	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel zakryté plastovou fólií, šířky lože přes 25 do 50 cm	m	60,000	58,10	3 486,00
			60		60,000		
76	K	460560134	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 50 cm, v hornině třídy 4	m	60,000	34,60	2 076,00
			60		60,000		
5 - Komunikace							18 782,40
77	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠDA s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	20,000	90,00	1 800,00
			20		20,000		
78	K	564861111	Podklad ze štěrkodrti ŠDA s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	20,000	120,00	2 400,00
			20		20,000		
79	K	565166112	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 90 mm	m2	14,000	425,00	5 950,00
			20*0.7		14,000		
80	K	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	m2	14,000	15,60	218,40
			14		14,000		
81	K	573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	28,000	10,00	280,00
			14*2		28,000		
82	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrušná ACO 11 +(ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm	m2	14,000	285,00	3 990,00
			20*0.7		14,000		
83	K	577155112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 60 mm	m2	14,000	296,00	4 144,00
			20*0.7		14,000		

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.4 - VRN

JKSO:

Místo: Litvínov

CC-CZ:

Datum: 8. 3. 2017

Objednatel:

Město Litvínov

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

HERKUL a.s.

IČ:

25004638

DIČ:

CZ25004638

Projektant:

Ing. Lucie Dvořáková

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu				105 000,00
Ostatní náklady				0,00
Cena bez DPH				105 000,00
DPH základní	21,00%	ze	105 000,00	22 050,00
snižená	15,00%	ze	0,00	0,00
Cena s DPH		v CZK		127 050,00

Projektant

Datum a podpis:	Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis:	Razítko

Objednavatel

Datum a podpis:	Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:	Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.4 - VRN

Místo: Litvínov

Datum: 8. 3. 2017

Objednatel: Město Litvínov

Projektant: Ing. Lucie Dvořáková

Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

Kód - Popis	Cena celkem [CZK]
1) Náklady z rozpočtu	105 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	105 000,00
0 - Vedlejší rozpočtové náklady	105 000,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	105 000,00

ROZPOČET

Stavba: K1608 Stavební úpravy komunikací a VO v ul. Janáčkova, Skalní

Objekt: 46.4 - VRN

Místo: Litvínov

Datum: 8. 3. 2017

Objednatel: Město Litvínov

Projektant: Ing. Lucie Dvořáková

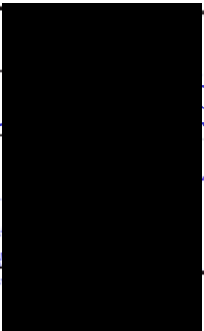

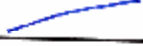
Zhotovitel: HERKUL a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady z rozpočtu							105 000,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady							105 000,00
0 - Vedlejší rozpočtové náklady							105 000,00
1	K	010001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů průzkumné geodetické a projektové práce <i>V této položce jsou zahrnuty také náklady na zkoušky vylouhovatelnosti před uložením na skládku. Dále náklady související se zjištěním výskytu sítí - sondy, zaměření. Geometrický plán.Přechodné dopravní značení.</i>	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00
2	K	020001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů příprava staveniště.	Kč	1,000	3 000,00	3 000,00
3	K	030001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů zařízení staveniště <i>Vybavení staveniště, zabezpečení staveniště, zrušení staveniště,....</i>	Kč	1,000	80 000,00	80 000,00
4	K	040001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů inženýrská činnost <i>Je v tom také zahrnut dozor geotechnický dozor při úpravě zemní pláňe, zkoušky únosnosti.</i>	Kč	1,000	2 000,00	2 000,00
5	K	060001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů územní vlivy <i>Obsahuje třeba zajištění materiálů na mezideponii. Čerpání vody ze staveniště, špatné klimatické podmínky a i jiné vlivy. Dále se jedná o stisněné podmínky a další vlivy</i>	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00
6	K	070001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů provozní vlivy <i>Tato položka zpracovává mimo jiné náklady související s pracemi v ochranných pásmech sítí. Zajištěn přístup ke všem objektům po celou dobu realizace stavby.</i>	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00
7	K	080001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů přesun stavebních kapacit	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00
8	K	090001000	Základní rozdělení průvodních činností a nákladů ostatní náklady	Kč	1,000	1 000,00	1 000,00

Smlouva o dílo číslo: KT/9244/17

Smlouva o dílo: K 1608 Stavební úpravy komunikací a VO ul. Janáčkova, Skalní v Litvínově

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis
Zpracoval:	18.5.2017	Iveta Dunovská	referent OIRR	
Schválil:	18.5.2017	Ing. Pavel Andrt	vedoucí OIRR	
Správce rozpočtu:	18.5.2017	Ing. Romana Švarcová	ekonom OIRR	
Právní oddělení:	22-05-2017	Mgr. Jan Buchta	právní oddělení	
Schváleno - RM:	7.6.2017	Číslo usnesení:	R/1926/171	
ZM:		Číslo usnesení:		
Zveřejněno:	Od: -----	Do: -----		