

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
P			Poznámka k položce: Přepojení kabelu za provozu ve 2 spojkách přes 400 do 2000 žil		1,000			
			ZBV 23		-1,000			
			Součet		0,000			
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				135 764,00	
30	K	012002000	Geodetické práce	hod	8,000	938,00	7 504,00	CS ÚRS 2016 02
31	K	065002000	Mimostaveništní doprava materiálů	kus	1,000	15 200,00	15 200,00	CS ÚRS 2016 02
41	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	0,000	410,00	0,00	CS ÚRS 2016 02
VV			5,125*1,8		9,225			
			ZBV 23		-9,225			
VV			Součet		0,000			
42	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	0,000	492,00	0,00	CS ÚRS 2016 02
					3,000			
			ZBV 23		-3,000			
			Součet		0,000			
32	K	081002000	Doprava zaměstnanců	kus	1,000	15 400,00	15 400,00	CS ÚRS 2016 02
33	K	030001000	Zařízení staveniště	kus	1,000	27 700,00	27 700,00	CS ÚRS 2016 02
34	K	034002000	Zabezpečení staveniště	kus	1,000	15 400,00	15 400,00	CS ÚRS 2016 02
35	K	040001000	Inženýrská činnost	hod	12,000	2 170,00	26 040,00	CS ÚRS 2016 02
36	K	061002000	Vliv klimatických podmínek	kus	1,000	10 800,00	10 800,00	CS ÚRS 2016 02
37	K	013244000	Dokumentace pro provádění stavby	kus	1,000	13 300,00	13 300,00	CS ÚRS 2016 02
38	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	4 420,00	4 420,00	CS ÚRS 2016 02

II/272 Lysá nad Labem, rekonstrukce mostu ev.č. 272-006

SO 654 Přeložka drážních kabelů SEE

Technická zpráva

OBSAH:

1. Všeobecná část
 - 1.1 Základní údaje
 - 1.2 Územní podmínky, požadavky na řešení
 - 1.3 Změny proti předchozímu stupni PD
 - 1.4 Použité podklady
 - 1.5 Návaznost na jiné objekty
2. Technické řešení
 - 2.1 Základní technické údaje
 - 2.2 Technické řešení
4. Zaměření skutečného provedení
3. Podmínky provádění
4. Zaměření skutečného provedení
5. Projednání

1. Všeobecná část

1.1 Základní údaje

Investor:	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o. Zborovská 11 150 21 Praha 5
Místo stavby:	Středočeský kraj, Lysá nad Labem
Zhotovitel stavby:	Sdružení: Metrostav, Porr, Chládek a Tintěra METROSTAV, a.s. Koželužská 2450/4 180 00 Praha 8 PORR, a.s. Dubečská 3238/36 100 00 Praha 10 Chládek a Tintěra, Pardubice a.s. K Vápence 2677 530 02 Pardubice
Projektant stavby:	Pontex, spol. s r.o. Bezová 1658 147 14 Praha 4
Projektant SO:	Ing. Pavel Holeček tel.  e-m 

Majitel zařízení	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace (SŽDC) Oblastní ředitelství Praha Partyzánská 24 170 00 Praha 7
Stupeň PD:	RDS (realizační dokumentace stavby)
Datum zpracování:	02/2018

1.2 Územní podmínky, požadavky na řešení

Stávající silniční most přes železniční trať bude rekonstruován. Je navrženo odstranění stávajícího mostu včetně pilířů a základů. Následně budou realizovány nové základové patky, které předpokládají značné výkopové práce v prostoru dráhy. Stavba se nachází v ochranném pásmu dráhy – tratě č. 231, v žkm 337,060.

Náplní projektové dokumentace je přeložka kabelového vedení vn 6kV.

Tato projektová dokumentace navazuje na předchozí schválenou dokumentaci pro stavební povolení (Pragoprojekt - 11/2016) a výběr zhotovitele. Dokumentace slouží pro realizaci díla.

Při provádění výkopových prací dojde ke křížení se stávajícími a novými inženýrskými sítěmi. V zájmovém prostoru přeložky napájecích kabelů se nachází podzemní kabelové vedení nn, vn, plynovod, vodovod a kanalizace. Rovněž jsou v dané lokalitě uloženy sdělovací, zabezpečovací a napájecí kabely související s provozem dráhy. **Kolizní místa křížení s těmito sítěmi jsou vykreslena na výkresu č. 2 Situace.** Při provádění výkopů je nutno v těchto místech dodržovat maximální pozornost a v ochranném pásmu předmětné sítě provádět výkopy ručně.

Před zahájením stavby byly všechny kabelové trasy ve správě SŽDC vytyčeny a vyznačeny na terénu. Trasy byly zaměřeny a následně jejich průběh porovnán navrhovanými zemními pracemi při stavbě nových pilířů. Polohy kabelových tras musí ověřit ručně kopanými sondami (předpokládaná hloubka uložení činí 0,7 m). Až následně mohou být prováděny zemní práce na založení nových pilířů mostu.

1.3 Změny proti předchozímu stupni PD

Změny v projektové dokumentaci RDS jsou navrhovány. Tyto vychází z vytyčení kabelových tras ve správě SEE a zejména souvisí s upřesněním výkopových prací na pilířích mostu. Z původního rozsahu přeložek, který byl uveden ve schválené dokumentaci PDPS, koliduje pouze trasa kabelu 6kV. Tento bude překládán do nové trasy.

1.4 Použité podklady

- a) situace stavby (RDS)
- b) geodetické zaměření terénu
- c) vytyčený průběh inženýrských sítí a jejich zakres do situace
- d) jednání se správcem kabelového vedení

1.5 Návaznost na jiné objekty

- a) SO 201 most ev.č. 272-006

2. Technické řešení

2.1 Základní technické údaje

rozvodná soustava (kabel vn):	3, AC, 50Hz, 6kV/IT
rozvodná soustava (kabel nn):	3PEN, AC, 50Hz, 400V/TN-C
stávající kabelové vedení vn:	AYKCY 3x50/16 mm ²
stávající ovládací kabel DOUO:	CYKY 12x4 mm ²
projektované kabelové vedení vn:	AYKCY 3x50/16 mm²
spojky:	SMOE 62096
minimální krytí kabelu nn a vn ve volném terénu:	0,7 m

2.2 Technické řešení

Současný stav:

V ochranném pásmu dráhy je vedeno kabelové vedení vn 6 kV, které napájí zabezpečovací zařízení na trati č. 231. Kabel smyčkově propojuje jednotlivé traťové transformovny. V dotčeném úseku stavby se jedná o kabel v blízkosti TTS 1304/1.

Další kabely, které jsou evidovány v prostoru stavby, jsou kabely CYKY 12x4 mm² pro dálkové ovládání úsekových odpojovačů stejnosměrné trakce, napájení BTS stanice a osvětlení. Trasy těchto kabelů jsou dostatečně vzdáleny od výkopových prací a nebudou tedy překládány.

Navržené řešení:

Kabelová trasa 6kV bude dotčena výstavbou samotného pilíře P6 mostu přes trať. Střet bude řešen položením nové kabelové vložky o stejném profilu a v nové trase. Nová trasa bude vedena mimo rozsah výkopů a pažení. Kabel bude uložen do pískového lože s krytím zákrytovou deskou a založenou výstražnou folií červené barvy.

Kabelové soubory budou představovat zhotovení rovných spojek na překládaných kabelech. Spojky budou typu provedeny technologií teplem smrštitelných materiálů – např. Raychem SMOE. Při přepojování je nutné zachovat sled fází. Spojky budou označeny elektronickým ball markerem vloženým do výkopu.

Při provádění stavebních prací na nových pilířích mostu lze předpokládat pohyb těžké mechanizace. Tato nesmí volně pojíždět přes kabelové trasy, i když jsou v zemi uloženy. Navrhuje se pro zvýšení ochrany kabelu položení silničních panelů na terén. Tyto budou po dokončení stavby odstraněny.

Zemní práce kabelové trasy bude představovat především výkop rýhy o profilu 35x80 cm ve volném terénu. V místě spojkování bude výkop patřičně rozšířen.

Zrušená část kabelové vedení bude demontována v rozsahu následně prováděných zemních prací. Samostatný výkop pro demontáž se nepředpokládá. Demontované kabely budou zhodnoceny prodejem jako sběrná surovina.

3. Podmínky provádění

Po dobu přeložky bude kabel vn odpojen v nejbližších traťových transformovnách. Napájení transformoven bude tedy po dobu přeložky pouze z jedné strany. Přeložka kabelu nebude vyžadovat výluky na jiných zařízeních dráhy, především pro zabezpečovací zařízení. Přeložka musí proběhnout v nekratším možném čase. Zhotovitel navrhne technologický postup prací s časovými nároky na dobu přerušení napájecího kabelu. Bude upřesněna doba trvání napěťové výluky na překládaných kabelech.

Kabelové vedení vn má bezprostřední vliv na chod zabezpečovacího zařízení a to jak ve stanici, tak i v mezistaničním úseku. Kabel je součástí určeného technického zařízení a po provedení přeložky musí být vyhotoven průkaz způsobilosti. Přeložka kabelu musí probíhat ve spolupráci se správcem kabelového vedení – Správa dopravní cesty – Správa elektrotechniky a energetiky.

Zhotovitel přeložky musí mít oprávnění k činnosti na zařízení UTZ/E ve smyslu vyhl. 100/95 Sb. příl. 4 a odbornou zkoušku dle předpisu SŽDC Zam 1.

Před zahájením výkopových prací je nutné vyžádat si přesné vytyčení dotčených podzemních vedení jejich správci a zajistit si jejich dozor při provádění výkopových prací. Výkopy inženýrských sítí budou řádně zabezpečeny proti pádu osob zábranami. Křížené inženýrské sítě budou před zahájením prací zaměřeny, po odkrytí řádně upevněny, označeny a chráněny dle podmínek jejich správců.

Uložení kabelů bude provedeno dle TNŽ 37 5715, ČSN 73 6005 a 33 2000-5-52 ed.2.

Při provádění prací je nutno dodržovat veškeré bezpečnostní předpisy pro práci s elektrickými zařízeními. Práce a obsluha na elektrických zařízeních se řídí dle ustanovení ČSN EN 50110-1 ed. 2 a ČSN EN 50110-2. Při realizaci stavby musí být dodržovány veškeré zákonné a podzákonné právní a ostatní předpisy upravující bezpečnost a ochranu zdraví při práci a protipožární ochranu (BOZP a PO), aktuálně platné v době realizace práce.

Po realizaci přeložky dle této dokumentace musí být provedena výchozí revize elektrického zařízení ve smyslu ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 a bude vypracována revizní zpráva.

4. Zaměření skutečného provedení

Pro výkresy skutečného provedení stavby, pro odsouhlasení a převzetí prací musí zhotovitel před zakrytím nebo pokračováním dalších zhotovovacích prací zaměřit výškově i směrově skutečné provedení lomových bodů trasy kabelu a polohy spojek. Zhotovitel zajistí vypracování dokumentace skutečného provedení, kterou předá správci při převzetí díla k užívání.

5. Projednání

Projektová dokumentace byla se správcem zařízení projednána a odsouhlasena při zpracování dokumentace DSP/PDPS. Dokumentace RDS se předává k připomínkování.

NAŠE ZNAČKA: KV-Sy-0001-2019

Ing. Sýkora

tel. [REDACTED]

VYŘIZUJE: mail: [REDACTED]

DATUM: 24.09.2019

**Krajská správa a údržba silnic
Středočeského kraje**

**Ing. Milan Fiala
Zborovská 81/11
150 21 Praha 5**

Věc: Stanovisko AD k dokumentaci ZBV č.12-24 pro akci „II/272 Lysá nad Labem, rekonstrukce mostu ev.č. 272-006

Objednatel: Středočeský kraj, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5- Smíchov,
zastoupený Krajskou správou a údržbou silnic Středočeského kraje

Zhotovitel: Společnost Metrostav+PORR+CHT Pardubice, II/272 Lysá nad Labem
Správce společnosti Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

TDI, koordinátor BOZP: PRAGOPROJEKT a.s. K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4

Zpracovatel PDPS: PRAGOPROJEKT a.s. K Ryšance 1668/16, 147 54 Praha 4

Předpokládaná doba výstavby: 03/2018-09/2019

V rámci výkonu AD na uvedené stavbě jsme obdrželi od zhotovitele návrhy na ZBV č.12-24 pro níže uvedené SO stavby „II/272 Lysá nad Labem, rekonstrukce mostu ev.č. 272-006“.

Odůvodnění změny:

SO 000 – Všeobecné položky

- Na základě jednání s Krajskou správou a údržbou silnic, cestmistry jednotlivých oblastí, přes které byly vedeny objízdné trasy a zástupci zhotovitele byly vybrány poškozené úseky, na kterých byly provedeny sondy a stanoven rozsah oprav. S tím souvisí doplnění nových položek. Celková cena za opravy objízdných tras zůstává nezměněna

- Prověření interoperability není požadováno

SO 001 – Demolice stávajícího mostu ev.č. 272-006

- V rámci demolice základů bylo rozhodnuto o zachování a využití větší části stávajících podkladních betonů

SO 101 – Úprava silnice II/272

- V rámci RDS byly upřesněny dilatační a smršťovací spáry v betonovém chodníku
- Při odtěžování konstrukčních vrstev vozovky na úroveň zemní pláně byly zastiženy betonové plochy zasahující do konstrukčních vrstev nové vozovky. Z tohoto důvodu došlo k jejich vybourání a odvozu na skládku

- Stávající příčné propojení uličních vpustí nebylo možné zachovat z důvodu zjištěné nedostatečné hloubky propojovacího potrubí a nemožnosti napojení nových UV na stávající kameninová příčná propojení

SO 102 – Dopravní značení trvalé

- V rámci RDS bylo doplněno VDZ pro cyklisty dle požadavků TP 179 (vydané po předání dokumentace objednateli)

SO 104 – Účelová staveništní komunikace

- Neproběhlo uvažované rozšíření staveništní komunikace. Byla doplněna pouze druhá výhybna před koncem úseku

SO 201 – Most ev. č. 272-006

- Vodovodní přípojka nebyla požadována
- V průběhu výstavby mostu nebyl využíván pro přístup na staveniště zadní vjezd do ZZN a z tohoto důvodu nedošlo k vybudování staveništní panelové cesty přes areál
- Z důvodu zhoršeného stavu asfaltového chodníku (výtluky, síťové trhliny, propadlé plochy) podél opěrné zdi SO 203 bylo provedeno vybourání stávajícího porušeného asfaltového krytu a byla provedena nová ohrubná vrstva chodníku včetně lemování obrubami ze strany stávajícího oplocení
- Doplněna sanace stávajících úložných prahů opěr (po odečtu z SO 202 a SO 203)
- Při rekonstrukci ulice 9. května nalezena nepřipojená UV. Na základě schůzky se správcem firmou Stavokomplet došlo k vybourání stávající UV a osazení a připojení nové UV do stávající kanalizace
- V rámci RDS byly upřesněny dilatační a smršťovací spáry v betonovém chodníku

SO 202 – Opěrné zdi – směr Litol – sanace

- V rámci RDS byly upřesněny dilatační a smršťovací spáry v ŽB římse
- Z důvodu koordinace staveb II/272 Lysá n/L, rekonstrukce mostu a II/331 Lysá n/L-rekonstrukce křižovatek došlo ke snížení délky římsy a zábradlí na římsách

SO 203 – Opěrné zdi – směr Lysá - sanace

- V rámci RDS byly upřesněny dilatační a smršťovací spáry v ŽB římse
- Zkrácení délky zábradlí dle RDS

SO 401 – Úpravy veřejného osvětlení

- Pro zlepšení intenzity osvětlení v souladu s ČSN 12464-2 na rozhraní nástupní plošiny a prvního schodu doplněny 2 ks osvětlovacích těles na tubusy schodišť
- Snížení výměr zemních prací na základě skutečně provedených prací

SO 402 – Ochrana kabelového vedení CETIN

- Nedošlo k poškození kabelů ve správě CETIN, prováděla se pouze ochrana kabelového vedení

SO 651 – Provizorní přejezdy v kolejišti

- V rámci zpracování RDS SO 001 – Demolice stávajícího mostu ev.č.272-006 a SO 201 – Most ev.č.272-006 došlo k upřesnění technologie demoličních prací a výstavby konstrukčních částí mostu v prostoru kolejiště – z výše uvedeného byl upřesněn rozsah provizorních přejezdů v kolejišti

SO 653 – Přeložky drážních kabelů SSZT

- Během rekonstrukce nebylo zjištěno nadměrné opotřebení přestavnicku výhybky č. 20 a tlumivky kolejového obvodu 20. Tudíž nebylo zapotřebí zařízení vyměnit za nové
- Z důvodu zachování stávajícího základu pilíře P6 a po vytyčení stávajícího vedení geodetem stavby nebylo zapotřebí u pilíře P6 zasahovat do kabelové trasy

SO 654 – Přeložka drážních kabelů SEE

- Z důvodu zachování stávajícího základu pilíře P6 a po vytyčení stávajícího vedení geodetem stavby nebylo zapotřebí u pilíře P6 zasahovat do kabelové trasy

SO 655 – Úpravy trakčního vedení

- Z důvodu požadavku správce byla ponechána podzemní trasa obcházejícího vedení na místě.

SO 701 – Přístupová schodiště na most ev.č. 272-006

- Po vytyčení skutečného průběhu IS nebylo zapotřebí provádět pažení kolem stávajícího základu schodiště před jeho vybouráním, byl proveden pouze svahovaný výkop
- Po odkrytí stávajících základů byl upřesněn tvar nutné dobetonávky, tvar odhalených konstrukcí nebyl zcela v souladu s podklady DSP/PDPS od správce. Proto bylo třeba doplnit a upřesnit tvar nového základu
- Dle RDS opraveny položky zastřešení a odvodnění schodišť
- Na základě upraveného tvaru nosné části schodiště bylo doplněno podlití tubusu plastmaltou

Stanovisko AD:

S předloženými ZBV č.12-24 jako autorský dozor souhlasím.

Ing. Jan Sýkora
autorský dozor





ČSN ISO 9001:2009
ČSN ISO 14001:2005
ČSN ISO 45001:2018

Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje

Zborovská 81/11
150 21 Praha 5
Ing. Milan Fiala

V Praze dne 25.9.2019

Věc: Stanovisko TDI k dokumentaci ZBV č. 12-24 pro akci „II/272 Lysá nad Labem, rekonstrukce mostu ev. č. 272-006“

vyřizuje: Ing. Tomáš Vrba, mob.: [redacted] e-mail: [redacted]

Objednatel: Středočeský kraj Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5 -
Smíchov zastoupený Krajskou správou a údržbou silnic
Středočeského kraje

Zhotovitel: Společnost Metrostav+PORR+CHT Pardubice, II/272
Lysá nad Labem
Správce společnosti Metrostav a.s., Koželužská 2450/4,
180 00 Praha 8

TDI, koordinátor BOZP: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54
Praha 4

Zpracovatel PDPS: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54
Praha 4

Předpokládaná doba výstavby: 03/2018 – 09/2019

V rámci výkonu TDI na výše uvedené stavbě jsme obdrželi od zhotovitele návrh na ZBV č. 12-24 pro níže uvedené SO stavby „II/272 Lysá nad Labem, rekonstrukce mostu ev. č. 272-006“

Odůvodnění změny:

SO 401 – Úpravy veřejného osvětlení

- pro zlepšení intenzity osvětlení v souladu s ČSN 12464-2 na rozhraní nástupní plošiny a prvního schodu byly doplněny 2 ks osvětlovacích těles na tubusy schodišť

SO 402 – Ochrana kabelového vedení CETIN

- nedošlo k poškození kabelů ve správě CETIN, prováděla se pouze ochrana kabelového vedení

SO 651 – Provizorní přejezdy v kolejišti

- v rámci zpracování RDS SO 001 – Demolice stávajícího mostu ev.č.272-006 a SO 201 – Most ev.č.272-006 došlo k upřesnění technologie demoličních prací a výstavby konstrukčních částí mostu v prostoru kolejiště – z výše uvedeného byl upřesněn rozsah provizorních přejezdů v kolejišti



ČSN EN 50119-1:2008
ČSN EN 50119-2:2008
ČSN EN 50119-3:2008

SO 653 – Přeložky drážních kabelů SSZT

- během rekonstrukce nebylo zjištěno nadměrné opotřebení přestavníku výhybky č. 20 a tlumivky kolejového obvodu 20. Tudíž nebylo zapotřebí zařízení vyměnit za nové
- z důvodu zachování stávajícího základu pilíře P6 a po vytyčení stávajícího vedení geodetem stavby nebylo zapotřebí u pilíře P6 zasahovat do kabelové trasy

SO 654 – Přeložka drážních kabelů SEE

- z důvodu zachování stávajícího základu pilíře P6 a po vytyčení stávajícího vedení geodetem stavby nebylo zapotřebí u pilíře P6 zasahovat do kabelové trasy

SO 655 – Úpravy trakčního vedení

- z důvodu požadavku správce byla ponechána podzemní trasa obcházecího vedení na místě

Stanovisko TDI:

S předloženými ZBV č. 12-24 jako technický dozor investora souhlasím.

Ing. Tomáš Vrba
technický dozor investora





Metrostav a.s., divize 4

PLNÁ MOC

Společnost **Metrostav a.s.**, se sídlem Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8, identifikační číslo 00014915, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 758, jejímž jménem jedná představenstvo společnosti jednající Jiřím Bělohavem, předsedou představenstva a Ing. Jánem Dudášem, členem představenstva (dále jen "zmocnitel"), tímto zmocňuje:

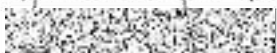
Ing. Richarda Rakouše, ředitele výstavby stavby „II/272 Lysá nad Labem, rekonstrukce mostu ev. č. 272-006“

Datum narození



(dále jen "zmocněnec")

ke všem úkonům a jednáním souvisejícím s realizací stavby „**II/272 Lysá nad Labem, rekonstrukce mostu ev. č. 272-006**“, kterými bude zavazovat zmocnitele a dále v rozsahu oprávnění zmocnitele též „Společnost Metrostav + PORR+CHT Pardubice, II/272 Lysá nad Labem“ jako zhotovitele stavby, a to včetně společníků této společnosti.



V Praze dne 1. 3. 2018



Jiří Bělohav
Předseda představenstva
Metrostav a.s.



Ing. Ján Dudáš
Člen představenstva
Metrostav a.s.

V Praze dne 1. 3. 2018 zmocnění přijímám:



Ing. Richard Rakous
Ředitel výstavby



Krycí list ZBV

Název a evidenční číslo Stavby: II/272, Lysá nad Labem - rekonstrukce mostu ev.č.272-006	Číslo SO/PS / / číslo Změny SO/PS: 701 / 2	Číslo ZBV: 24
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Přístupová schodiště na most 272-006		

Objednatel: **Středočeský kraj**
Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov
IČ: 70891095

Zhotovitel: **"Společnost Metrostav+PORR+CHT Pardubice, II/272 Lysá nad Labem"**
Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8, IČ: 00014915
správce společnosti
PORR a.s., Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10 - Strašnice, IČ: 43005560
člen společnosti
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., K Vápence 2677, Zelené Předměstí, Pardubice, IČ: 25253361
člen společnosti

Rekapitulace ZBV č. 24 dle Skupin 1, 2, 3, 4, 5 a 6

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
24 .1	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
24 .2	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
24 .3	-763 761,13	44 365,26	-719 395,87

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
24 .4	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
24 .5	0,00	0,00	0,00

část ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
24 .6	0,00	0,00	0,00

Suma ZBV č.	Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem
24	-763 761,13	44 365,26	-719 395,87

Části ZBV se číslují číslem ZBV, za kterým je tečka a index udávající číslo Skupiny.
Stejný systém číslování se používá pro jednotlivé Evidenční nebo Změnové listy
a pro Rozpis ocenění změn položek.

Změnový list

Název a evidenční číslo Stavby:

II/272, Lysá nad Labem - rekonstrukce mostu ev.č.272-006

Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):

Přístupová schodiště na most 272-006

Číslo SO/PS /

/ číslo změny SO/PS:

701 / 2

Číslo ZBV:

24 . 3

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne 20.12.2017 číslo smlouvy objednatele S-3526/DOP/2017 (dále jen Smlouva):

Objednatel: Středočeský kraj Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5, Smíchov

Zhotovitel: Společnost Metrostav+PORR+CHT Pardubice, II/272 Lysá nad Labem Správce společnosti Metrostav a.s., Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8; Člen společnosti PORR a.s., Dubečská 3238/36, 100 00 Praha 10 - Strašnice; Člen společnosti Chládek a Tintěra, Pardubice a.s., K Vápence 2677, Zelené Předměstí, 530 02 Pardubice

Přílohy Změnového listu:

1. Krycí list	1
2. Změnový list	2
3. Zápis o projednání ocenění soupisu prací	1
4. Rozpis ocenění Změn položek	2
5. Přehled zařazení změn do skupin	1
6. přehled dalších dokladů	1
Další doklady dle přehledu dokladů	36

Paré č.

Příjemce

1	Objednatel
2	Zhotovitel
3	Projektant
4	Stavební dozor
5	Regionální dotační kancelář

Iniciátor změny: Zhotovitel na základě odlišnosti RDS

Popis a zdůvodnění Změny:

Výkopy, změna základu a střechy schodiště

Dílčí změna 1: Svahovaná jáma

V PDPS byl předpoklad vedení inženýrských sítí v těsné blízkosti základů. Vzhledem k zjištěné (vzdálenější) poloze inženýrských sítí zjištěných geodetem stavby ve spolupráci se správcí sítí a skutečně zjištěnému odlišnému tvaru podzemní části základu při realizaci viz schema příloha č. 09) byla původně navržená štětová stěna nahrazena svahovanou jámou jež už nebyla v kolizi s přilehlými inž. sítěmi.

Dílčí změna 2: Schodišťový základ

V PDPS byl uvažovaný předpokládaný tvar spodní částí stávajícího základu. Po odbourání vrchní částí základu a odtěžení okolní zeminy byl zastižen odlišný tvar základu. Dle nově zjištěného tvaru stávajícího základu byl upraven tvar přibetonávky pro vrchní část základu schodiště.

Dílčí změna 3: Změna zastřešení schodiště

V PDPS byla navržena střešní konstrukce ze dvou vrstev trámů a vrchní část střechy byla vyskládána do jednotlivých výsečí. V detailním rozkreslení v rámci zpracování RDS došlo ke zjednodušení přichycení palubek, upustilo se od druhé vrstvy trámů a palubky byly vyskládány do jednotlivých výsečí polygonálu po obvodu.

Jedná se o Změnu nepodstatnou, nepředvídanou, která je tak podle § 5, odst. 1, písm.c) resp. §10 Směrnice R-SM-36 Krajské správy a údržby silnic Středočeského kraje (účinnost od 29.5.2017) upřesňující provádění změn závazků dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek zařazena do Skupiny 3. Zároveň se jedná o práce, které nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Z hlediska Zákona o zadávání veřejných zakázek č. 134/2016 Sb. Změna nepředstavuje vznik podstatné změny závazku a dle § 222, odst. 6 se jedná o změnu nepředvídanou.

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Změn záporných	Cena navrhovaných Změn kladných	Cena navrhovaných Změn záporných a Změn kladných celkem	Součet absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných
-763 761,13	44 365,26	-719 395,87	808 126,39

Podpis vyjadřuje souhlas se Změnou:

Zhotovitel (stavbyvedoucí)	jméno	Ing. Richard Rakouš	datum	21. 10. 2019	podpis
Projektant (autorský dozor)	jméno	Ing. Jan Sýkora	datum		podpis
Stavební dozor	jméno	Ing. Jan Volek	datum		podpis
Supervíze (Regionální dotační kancelář)	jméno	Ing. Václav Chytil	datum		podpis
Zástupce objednatele:	jméno	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum		podpis

Objednatel a Zhotovitel se dohodli, že u výše uvedeného SO/PS, který je součástí výše uvedené Stavby, budou provedeny Změny popsány, zdůvodněny, dokladovány a oceněny v dokumentaci této Změny. Smluvní strany shodně prohlašují, že Změny dle tohoto Změnového listu nejsou zlepšením dle čl. 13.2 Smluvních podmínek. Tento Změnový list představuje dodatek Smlouvy. Smlouva se mění v rozsahu upraveném v tomto Změnovém listu. V ostatním zůstávají práva a povinnosti Objednatele a Zhotovitele sjednané ve Smlouvě nedotčeny. Na důkaz toho připojují příslušné osoby oprávněné jednat jménem nebo v zastoupení Objednatele a Zhotovitele své podpisy.

Objednatel (Oprávněná osoba Objednatele)	jméno	Martin Herman	datum		podpis
Zhotovitel	jméno	Ing. Richard Rakouš Metrostav a.s.	datum	21. 10. 2019	podpis
	jméno	Ing. Antonín Daňa PORR a.s.	datum		podpis
	jméno	Josef Husar PORR a.s.	datum		podpis
	jméno	Ing. Martin Kvirenc Chládek a Tintěra, Pardubice	datum		podpis
					Číslo paré

ZÁPIS

o projednání ocenění soupisu prací a ceny stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS)
pro všechny skupiny - pro ZBV číslo: 24

Název stavby:	II/272 Lysá nad Labem, rekonstrukce mostu ev. č. 272-006
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	701 / 2
Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS):	Přístupová schodiště na most 272-006

Údaje v Kč bez DPH

Cena SO/PS dle Smlouvy
1 - zadat
5 846 772,83

Poznámka: Cenu všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS a cenu navrhovaných Změn záporných na SO/PS je nutno zadávat se znaménkem mínus (-).

Cena SO/PS v předchozích ZBV:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena všech Změn kladných v předchozích Změnách na SO/PS	Cena SO/PS po všech předchozích Změnách	Rozdíl ceny SO/PS po všech předchozích Změnách a ve Smlouvě
2	3 - zadat	4 - zadat	5=1+3+4	6=5-1
stavební/montážní práce	-440 825,09	406 695,48	5 812 643,22	-34 129,61

Číslo změny SO/PS: 2

Údaje v Kč bez DPH

	Cena navrhovaných Změn záporných na SO/PS	Cena navrhovaných Změn kladných na SO/PS	Cena všech Změn kladných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena všech Změn kladných na SO/PS k ceně SO/PS dle Smlouvy v %
7	8 - zadat	9 - zadat	10=4+9	11=10/1
stavební/montážní práce	-763 761,13	44 365,26	451 060,74	7,71%

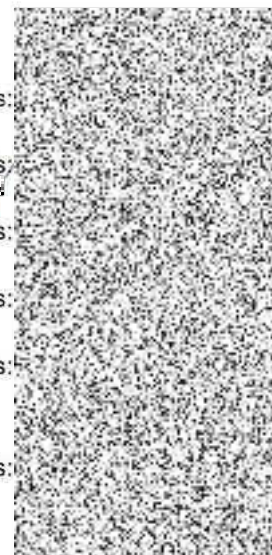
Nová cena SO/PS po této Změně:

Údaje v Kč bez DPH

	Cena všech Změn záporných na SO/PS (předchozích a navrhovaných)	Cena SO/PS po této Změně	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy	Rozdíl ceny SO/PS po této Změně oproti ceně SO/PS dle Smlouvy v %
12	13=3+8	14=1+13+10	15=14-1	16=15/1
stavební/montážní práce	-1 204 586,22	5 093 247,35	-753 525,48	-12,89%

Vyjádření (souhlasím x nesouhlasím), jméno, datum, podpis

Zhotovitel (stavbyvedoucí):	Ing. Richard Rakouš	datum:	21. 10. 2019	podpis:
Projektant (autorský dozor):	Ing. Jan Sýkora	datum:		podpis:
Stavební dozor:	Ing. Jan Volek	datum:		podpis:
Zástupce Objednatele:	Mgr. Zdeněk Dvořák, MPA	datum:		podpis:
Supervize (RDK)	Ing. Václav Chytil	datum:		podpis:
Zaměstnanec KSÚS SK odpovědný za cenové projednání Změny:	Ing. Milan Peška	datum:		podpis:



Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 24

Evidenční číslo a název stavby: II/272 Lysá nad Labem, rekonstrukce mostu ev. č. 272-006								ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)					
Číslo a název SO/PS:				701 Přístupová schodiště na most 272-006				č. 2					
Číslo a název rozpočtu:				701 Přístupová schodiště na most 272-006				Skupina Změn: . 3					
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12	153112122	Zaberanění ocelových štetovnic na dl do 8	m2	153,600	0,000	-153,600	1 220,00	187 392,00	-187 392,00	0,00	0,00	-187 392,00	-100,00%
13	159202200	štetovnice - 50% obratovost	t	20,120	0,000	-20,120	7 711,40	155 153,37	-155 153,37	0,00	0,00	-155 153,37	-100,00%
14	153113112	Vytažení ocelových štetovnic dl do 12 m	m2	153,600	0,000	-153,600	707,00	108 595,20	-108 595,20	0,00	0,00	-108 595,20	-100,00%
15	153116112	Montáž ocelových kleštin nebo převázek	t	1,692	0,000	-1,692	61 700,00	104 396,40	-104 396,40	0,00	0,00	-104 396,40	-100,00%
16	140111060	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11	m	16,360	0,000	-16,360	1 336,60	21 866,78	-21 866,78	0,00	0,00	-21 866,78	-100,00%
17	153116113	Demontáž ocelových kleštin nebo převázek	t	1,692	0,000	-1,692	2 570,00	4 348,44	-4 348,44	0,00	0,00	-4 348,44	-100,00%
30	275321118	Základové patky a bloky ze ŽB C 30/37	m3	13,601	17,322	3,721	5 170,00	70 317,17	0,00	19 237,57	89 554,74	19 237,57	27,36%
31	275354111	Bednění základových patek - zřízení	m2	28,897	39,576	10,679	733,00	21 181,50	0,00	7 827,71	29 009,21	7 827,71	36,96%
32	275354211	Bednění základových patek - odstranění	m2	28,897	39,576	10,679	62,50	1 806,06	0,00	667,44	2 473,50	667,44	36,96%
34	334323419	Mostní pilíře a sloupy ze ŽB C 35/45	m3	6,270	5,470	-0,800	5 730,00	35 927,10	-4 584,00	0,00	31 343,10	-4 584,00	-12,76%
35	334353121	Bednění kruhového sloupu konstantního	m2	12,730	11,098	-1,632	1 990,00	25 332,70	-3 247,68	0,00	22 085,02	-3 247,68	-12,82%
36	334353221	Bednění kruhového sloupu ze systémového	m2	12,146	11,098	-1,048	465,00	5 647,89	-487,32	0,00	5 160,57	-487,32	-8,63%
39	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C	m3	1,860	1,400	-0,460	2 260,00	4 203,60	-1 039,60	0,00	3 164,00	-1 039,60	-24,73%
40	564231111	Podklad nebo podsyp ze šterkopisku ŠP tl	m2	32,070	0,000	-32,070	56,40	1 808,75	-1 808,75	0,00	0,00	-1 808,75	-100,00%
41	564762111	Podklad z vibrovaného šterku VŠ tl 200	m2	86,345	0,000	-86,345	271,00	23 399,50	-23 399,50	0,00	0,00	-23 399,50	-100,00%
42	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16	m2	32,070	0,000	-32,070	210,00	6 734,70	-6 734,70	0,00	0,00	-6 734,70	-100,00%
43	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11	m2	32,070	0,000	-32,070	280,00	8 979,60	-8 979,60	0,00	0,00	-8 979,60	-100,00%
53	877315261	Montáž dvorní vpusti	kus	2,000	0,000	-2,000	648,00	1 296,00	-1 296,00	0,00	0,00	-1 296,00	-100,00%
54	562311750	vpust' dvorní 300/300 mm s litinovým	kus	2,000	0,000	-2,000	4 548,40	9 096,80	-9 096,80	0,00	0,00	-9 096,80	-100,00%
70	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20	m	28,680	0,000	-28,680	51,20	1 468,42	-1 468,42	0,00	0,00	-1 468,42	-100,00%
71	919121233	Těsnění spár zálivkou za studena pro	m	28,680	0,000	-28,680	108,00	3 097,44	-3 097,44	0,00	0,00	-3 097,44	-100,00%
98	762081150	Hoblování hraněného řeziva ve staveništní	m3	3,310	0,000	-3,310	1 600,00	5 296,00	-5 296,00	0,00	0,00	-5 296,00	-100,00%
103	762333533	Montáž vázaných kci krovů	m	167,380	116,320	-51,060	341,00	57 076,58	-17 411,46	0,00	39 665,12	-17 411,46	-30,51%
104	605120110	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120	m3	3,310	0,896	-2,414	6 254,00	20 700,74	-15 097,16	0,00	5 603,58	-15 097,16	-72,93%
105	762341260	Montáž bednění střešních rovných a šikmých	m2	62,739	48,742	-13,997	159,00	9 975,50	-2 225,52	0,00	7 749,98	-2 225,52	-22,31%
106	611899900	palubky smrk 30 mm	m2	69,013	53,616	-15,397	335,40	23 146,96	-5 164,09	0,00	17 982,87	-5 164,09	-22,31%
107	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu,	m3	5,380	2,369	-3,011	569,00	3 061,22	-1 713,26	0,00	1 347,96	-1 713,26	-55,97%
108	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v	t	2,915	2,166	-0,749	56,90	165,86	-42,62	0,00	123,25	-42,62	-25,69%
109	764141456	Krytina střechy oblé drážkováním ze svitků	m2	62,739	62,739	0,000	2 050,00	128 614,95	0,00	0,00	128 614,99	0,04	0,00%
114	765191013	Montáž pojistné hydroizolační fólie	m2	62,740	0,000	-62,740	18,20	1 141,87	-1 141,87	0,00	0,00	-1 141,87	-100,00%
115	283292230	fólie strukturovaná pod plechovou střechu	m2	72,151	0,000	-72,151	181,90	13 124,27	-13 124,27	0,00	0,00	-13 124,27	-100,00%
116	998765102	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané	t	0,027	0,032	0,005	569,00	15,36	0,00	2,85	18,21	2,85	18,52%
119	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické	t	24,800	28,520	3,720	227,00	5 629,60	0,00	844,44	6 474,04	844,44	15,00%

Rozpis ocenění Změn položek - pro ZBV číslo: 24

ZMĚNA SOUPISU PRACÍ (SO/PS)

č. 2

Skupina Změn: . 3

Evidenční číslo a název stavby: II/272 Lysá nad Labem, rekonstrukce mostu ev. č. 272-006													
Číslo a název SO/PS: 701 Přístupová schodiště na most 272-006													
Číslo a název rozpočtu: 701 Přístupová schodiště na most 272-006													
Poř. č. pol.	Kód položky	Název položky	m.j.	Množství ve Smlouvě	Množství ve Změně	Množství rozdílu	Cena za m.j. v Kč	Cena celkem ve Smlouvě v Kč	Změny záporné v Kč	Změny kladné v Kč	Cena celkem ve Změně v Kč	Rozdíl cen celkem v Kč	Podíl cen celkem v %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
120	783218111	Dvojnásobný lazurovací syntetický nátěr	m2	238,308	154,716	-83,592	182,00	43 372,06	-15 213,74	0,00	28 158,31	-15 213,74	-35,08%
121	783218211	Lakovací dvojnásobný syntetický nátěr s	m2	238,308	154,716	-83,592	159,00	37 890,97	-13 291,13	0,00	24 599,84	-13 291,13	-35,08%
126	783414101	Základní jednonásobný syntetický nátěr	m2	92,662	0,000	-92,662	79,60	7 375,90	-7 375,90	0,00	0,00	-7 375,90	-100,00%
127	783415101	Syntetický jednonásobný mezinátěr	m2	92,662	0,000	-92,662	85,30	7 904,07	-7 904,07	0,00	0,00	-7 904,07	-100,00%
128	783417101	Krycí jednonásobný syntetický nátěr	m2	92,662	0,000	-92,662	127,00	11 768,07	-11 768,07	0,00	0,00	-11 768,07	-100,00%
Nové položky													
301	451476121	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní	m2	0,000	2,386	2,386	910,00	0,00	0,00	2 171,26	2 171,26	2 171,26	100,00%
302	451476122	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní	m2	0,000	2,386	2,386	910,00	0,00	0,00	2 171,26	2 171,26	2 171,26	100,00%
303	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém	kus	0,000	2,000	2,000	174,00	0,00	0,00	348,00	348,00	348,00	100,00%
304	28611616	čisticí kus kanalizace plastové KG DN 100	kus	0,000	2,000	2,000	481,00	0,00	0,00	962,00	962,00	962,00	100,00%
305	765191023	Montáž pojistné hydroizolační fólie	m2	0,000	47,886	47,886	44,40	0,00	0,00	2 126,14	2 126,14	2 126,14	100,00%
306	28329223	fólie difuzně propustné s nakaširovanou	m2	0,000	52,675	52,675	152,00	0,00	0,00	8 006,60	8 006,60	8 006,60	100,00%
Celkem								1 178 309,38	-763 761,13	44 365,26	458 913,55	-719 395,87	-61,05%

Odpovědný zástupce Objednatele i odpovědný zástupce Zhotovitele odsouhlasují skladbu měněných položek i nových položek, včetně jejich výměr, vyjadřujících předkládanou změnu.

Potvrzují zároveň skutečné provedení prací a oprávněnost změny.

Za Zhotovitele: jméno, (stavbyvedoucí)

Za Objednatele: jméno, (TDI, případně technik KSÚS)

Datum: 21. 10. 2019

Podpis:

Datum:

Podpis:

PŘEHLED ZAŘAZENÍ ZMĚN DO SKUPIN

ázev a evidenční číslo Stavby:

II/272, Lysá nad Labem - rekonstrukce mostu ev.č.272-006

1	Přijátá smluvní částka bez rezervy a DPH	228 352 684,97
2=1+19+20	Aktuální smluvní částka (cena stavby)	222 206 233,12
	Aktuální smluvní částka (cena stavby) včetně DPH	268 869 542,08
3=(2/1)*100	Procento změny Přijáté smluvní částky	97,31%
4=(25/1)*100	Sledování vyhrazených změn (Skupina 1)	0,00%
5=(28/1)*100	Sledování záměny položek (Skupina 2)	-0,50%
40=(19/1)*100	Sledování limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (8), písm. b)	-26,88%

8=32+30	Suma Změn kladných a Změn záporných Skupiny 3 a Skupiny 4	-5 006 443,08
7=(8/1)*100	Sledování limitu 30 % - součet Skupiny 3 a Skupiny 4	-2,19%
8=1*0,3	Zákonný limit 30 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	68 505 805,49

9=(32A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 3	27,60%
10=(36A/1)*100	Sledování limitu 50 % Skupina 4	5,48%
10A=32A+36A	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných pro Skupinu 3 a Skupinu 4	75 526 040,42
11=1*0,5	Zákonný limit 50 % pro Skupinu 3 a Skupinu 4	114 176 342,49

12=(37/1)*100	Sledování limitu 15 %	0,00%
13=37	Sledování limitu 149 224 000 Kč	0,00
14=149224000-37		149 224 000,00

40=(19/1)*100						Středovní limitu 15 % pro podstatnou změnu pro Změny záporné dle § 14, odst. (b), písm. b)		-26,88%															
						- 1 -			- 2 -			- 3 -					- 4 -					- 5 -	
						Vyhrazené změny (Doměrky) (dle §100 zákona č. 134/2016 Sb.)			Záměna položek (dle §222 odst. (7) zákona č. 134/2016 Sb.)			Změny nepředvídané (dle §222 odst. (6) zákona č. 134/2016 Sb.)					Změny nezbytné (dle §222 odst. (5) zákona č. 134/2016 Sb.)					Změny de minimis Změny nemění celkovou povahu veřejné zakázky (dle §222 odst. (4) zákona č. 134/2016 Sb.)	
SG	SV č.	Název SO/PS / předmět Změny	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Hodnota ZBV	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny záporné (zadávat se znaménkem minus)	Změny kladné	Procentní vyjádření Změny kladné	Suma Změn záporných a Změn kladných	Suma absolutních hodnot Změn kladných a Změn záporných	Změny de minimis (15% nebo limit 149 224 000 Kč)	limit 15 %
16	17	18	19=23+26+29+33	20=24+27+30+34 +37+39	21=19+20	23	24	25=23+24	26	27	28=26+27	29	30	31=(30/1)*100	32=29+30	32A=ABS(29)+30	33	34	35=(34/1)*100	36=33+34	36A=ABS(33)+34	37	38=(37/1)*100
		II/272, Lysá nad Labem - rekonstrukce mostu ev.č.272-006	- 51 379 787,20	55 233 335,35	- 8 146 451,85	0,00	0,00	0,00	- 21 113 545,06	19 973 537,08	- 1 140 007,97	- 33 922 735,00	29 092 242,06	12,74%	- 4 830 493,55	63 014 977,66	- 5 343 506,66	6 167 556,22	2,70%	- 175 950,33	12 511 062,76	0,00	0,00%
201	1	Most ev.č. 272-006 / změna NK	- 21 113 545,06	19 973 537,08	- 1 140 007,97			0,00	- 21 113 545,06	19 973 537,08	- 1 140 007,97								0,00%	0,00	0,00		0,00%
001	2	Demolice stávajícího mostu ev.č. 272-006 / změna způsobu provádění s ohledem na výluky	- 5 105 775,98	5 122 985,48	17 209,51			0,00			0,00	- 5 105 775,98	5 122 985,48	2,24%	17 209,51	10 228 751,46			0,00%	0,00	0,00		0,00%
655	3	Úpravy trakčního vedení / změny TV pro využití v definitivním stavu požadavek 62DC	- 5 950 320,20	5 153 967,60	- 796 352,60			0,00			0,00	- 5 950 320,20	5 153 967,60	2,26%	- 796 352,60	11 104 287,80			0,00%	0,00	0,00		0,00%
652	4	Přeložky drážních kabelů ČD Telematika / optimalizace kabelové trasy	- 161 224,36	262 313,11	121 088,75			0,00			0,00	- 161 224,36	262 313,11	0,12%	121 066,75	443 537,47			0,00%	0,00	0,00		0,00%
202	5	Opěrné zdi - směr Litel - sanace / doplnění sanace opěrných zdí	- 3 961 880,62	4 566 518,68	604 638,06			0,00	- 3 961 880,62	4 566 518,68	604 638,06			2,00%	604 638,06	8 528 399,30			0,00%	0,00	0,00		0,00%
203	6	Opěrné zdi - směr Lysá - sanace / doplnění sanace opěrných zdí	- 2 275 246,81	2 245 110,31	- 30 136,50			0,00	- 2 275 246,81	2 245 110,31	- 30 136,50			0,98%	- 30 136,50	4 520 357,12			0,00%	0,00	0,00		0,00%
101	7	Úprava silnice II/272 / změny atř. vřetev koordinace s navazující stavbou	- 2 664 634,05	4 732 407,57	2 067 773,52			0,00	- 2 472 869,50	4 701 043,69	2 228 174,19			2,00%	2 228 174,19	7 173 913,19	- 191 764,65	31 363,88	0,01%	- 160 400,67	223 126,43		0,00%
401	8	Úprava veřejného osvětlení / úprava a sjednocení osvětlení	- 476 380,50	480 433,30	4 052,80			0,00	- 476 380,50	480 433,30	4 052,80			0,21%	4 052,80	866 813,80			0,00%	0,00	0,00		0,00%
657	9	Ochrana kolejí při demolici / řešení ochrany kolejí	- 2 347 151,73	52 218,00	- 2 294 933,73			0,00	- 2 347 151,73	52 218,00	- 2 294 933,73			0,02%	- 2 294 933,73	2 399 369,73			0,00%	0,00	0,00		0,00%
201	10	Most ev.č. 272-006 / vnitřní stavba	- 3 851 508,18	4 685 529,17	834 020,99			0,00	- 3 851 508,18	4 685 529,17	834 020,99			2,05%	834 020,99	8 637 037,35			0,00%	0,00	0,00		0,00%
701	11	Přístupová schodiště na most 272-006	- 440 825,08	408 685,48	- 34 129,61			0,00	- 440 825,08	408 685,48	- 34 129,61			0,18%	- 34 129,61	847 520,57			0,00%	0,00	0,00		0,00%
001	12	Všeobecné položky / úpravy příjezdů	- 6 151 742,00	6 136 192,34	- 15 549,66			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00	- 6 151 742,00	6 136 192,34	2,69%	- 15 549,66	12 287 934,34		0,00%
001	13	Demolice stávajícího mostu ev.č. 272-006 / zachování podkladních betonů	- 274 995,98	0,00	- 274 995,98			0,00	- 274 995,98	0,00	- 274 995,98			- 0,12%	- 274 995,98	274 995,98			0,00%	0,00	0,00		0,00%
101	14	Úprava silnice II/272 / odstranění betonových ploch	- 5 449,31	164 116,77	158 667,46			0,00	- 5 449,31	164 116,77	158 667,46			0,00%	158 667,46	169 566,09			0,00%	0,00	0,00		0,00%
104	15	Účelová staveništní komunikace / úprava staveništní komunikace	- 2 177 760,22	0,00	- 2 177 760,22			0,00	- 2 177 760,22	0,00	- 2 177 760,22			- 0,95%	- 2 177 760,22	2 177 760,22			0,00%	0,00	0,00		0,00%
201	16	Most ev.č. 272-006 / úprava chodníku	- 1 565 220,25	1 100 838,21	- 464 382,04			0,00	- 1 565 220,25	1 100 838,21	- 464 382,04			- 0,68%	- 464 382,04	2 666 058,46			0,00%	0,00	0,00		0,00%
202	17	Opěrné zdi - směr Litel - sanace / úpravy dilatační spáry	- 470 096,99	46 945,70	- 423 151,29			0,00	- 470 096,99	46 945,70	- 423 151,29			- 0,21%	- 423 151,29	517 042,69			0,00%	0,00	0,00		0,00%
203	18	Opěrné zdi - směr Lysá - sanace / dilatační a smršťovací spáry v 2B římsa	- 248 863,25	1 669,99	- 247 193,26			0,00	- 248 863,25	1 669,99	- 247 193,26			- 0,11%	- 247 193,26	250 533,24			0,00%	0,00	0,00		0,00%
401	19	Opěrné zdi - směr Lysá - sanace / osvětlení schodiště	- 27 863,56	36 162,90	8 299,35			0,00	- 27 863,56	36 162,90	8 299,35			- 0,01%	8 299,35	64 028,46			0,00%	0,00	0,00		0,00%
402	20	Ochrana kabelového vedení CETIN / ochrana kabelového vedení	- 59 708,40	0,00	- 59 708,40			0,00	- 59 708,40	0,00	- 59 708,40			- 0,03%	- 59 708,40	59 708,40			0,00%	0,00	0,00		0,00%
651	21	Provizorní přejezdy v kolejišti / úprava rozsahu přejezdů	- 351 540,67	1 328,40	- 350 212,27			0,00	- 351 540,67	1 328,40	- 350 212,27			- 0,16%	- 350 212,27	352 869,07			0,00%	0,00	0,00		0,00%
653	22	Přeložky drážních kabelů SSZT / výtýčky, kabel trasy	- 384 808,72	0,00	- 384 808,72			0,00	- 384 808,72	0,00	- 384 808,72			- 0,17%	- 384 808,72	384 808,72			0,00%	0,00	0,00		0,00%
654	23	Přeložky drážních kabelů SEE / ponechaný základ bez úpravy kabel trasy	- 549 484,15	0,00	- 549 484,15			0,00	- 549 484,15	0,00	- 549 484,15			- 0,24%	- 549 484,15	549 484,15			0,00%	0,00	0,00		0,00%
701	24	Přístupová schodiště na most 272-006 / úprava schodiště, dobetonávka	- 763 761,13	44 365,26	- 719 395,87			0,00	- 763 761,13	44 365,26	- 719 395,87			- 0,33%	- 719 395,87	808 126,39			0,00%	0,00	0,00		0,00%
	25		0,00	0,00	0,00			0,00			0,00			0,00%	0,00	0,00			0,00%	0,00	0,00		0,00%

Poznámka: Formulář má informativní charakter a zobrazuje stav k datu předložení Změnového listu.

Přehled dalších dokladů

Číslo ZBV:	24
Název a evidenční číslo Stavby:	II/272 Lysá nad Labem, rekonstrukce mostu ev. č. 272-006
Název stavebního objektu / provozního souboru (SO/PS):	Přístupová schodiště na most 272-006
Číslo SO/PS / číslo Změny SO/PS:	SO 701 / 2

Doklad	Součást dokumentace ZBV	
	ANO	NE - Uloženo
	Počet listů	
07 Soupis prací SO (po všech změnách)	29	
08 Přehled nových položek	1	
09 Schema IS Schodiště základy schema s IS	1	
10 Stanovisko AD	3	
11 Stanovisko TDI	1	
12 Plná moc pro Ing. Richarda Rakouše	1	
Počet listů celkem	36	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

II/272, Lysá nad Labem - most ev.č.272-006

Objekt:

701 - Přístupová schodiště na most 272-006

KSO:

Místo:

Zadavatel:

KSÚS Středočeského Kraje

Uchazeč:

Společnost Metrostav+PORR+CHT Pardubice, II/272 Lysá nad Labem

Projektant:

PRAGOPROJEKT, a.s.

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím položek Cenové soustavy ÚRS (2016/2) . Cenové a technické podmínky položek a technické specifikace, které nejsou uvedeny v soupisu prací (informace z tzv. úvodních částí katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, OTSKP - SPK na www.rsd.cz.

CC-CZ:

Datum: 1. 11. 2016

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

5 093 247,35

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	4 999 397,96	21,00%	1 049 873,57
snížená	0,00	15,00%	0,00
zákl. přenesená	0,00	21,00%	0,00
sníž. přenesená	0,00	15,00%	0,00
nulová	0,00	0,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

6 143 120,92

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

II/272, Lysá nad Labem - most ev.č.272-006

Objekt:

701 - Přístupová schodiště na most 272-006

Místo:

Datum: 1. 11. 2016

Zadavatel:

KSÚS Středočeského Kraje

Projektant: PRAGOPROJEKT, a.s.

Uchazeč:

Společnost Metrostav+PORR+CHT Pardubice, II/272 Lysá nad Labem

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

5 093 247,35

HSV - Práce a dodávky HSV

688 786,06

1 - Zemní práce	144 707,44
2 - Zakládání	164 277,45
3 - Svislé a kompletní konstrukce	58 588,69
4 - Vodorovné konstrukce	8 029,12
5 - Komunikace pozemní	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	19 177,14
8 - Trubní vedení	16 022,61
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	252 818,76
997 - Přesun sutě	19 283,54
998 - Přesun hmot	5 881,31

PSV - Práce a dodávky PSV

4 404 461,29

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	11 981,95
762 - Konstrukce tesařské	76 915,96
764 - Konstrukce klempířské	178 518,24

765 - Krytina skládaná	3 875 380,99
767 - Konstrukce zámečnické	0,00
783 - Dokončovací práce - nátěry	261 664,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

II/272, Lysá nad Labem - most ev.č.272-006

Objekt:

701 - Přístupová schodiště na most 272-006

Místo:

Datum: 1. 11. 2016

Zadavatel:

KSÚS Středočeského Kraje

Projektant: PRAGOPROJEKT, a.s.

Uchazeč:

Společnost Metrostav+PORR+CHT Pardubice, II/272 Lysá nad Labem

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

Náklady soupisu celkem

5 093 247,35

D HSV

Práce a dodávky HSV

688 786,06

D 1

Zemní práce

144 707,44

1	K	113107142	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 100 mm	m2	30,605	171,00	5 233,46	CS ÚRS 2016 02
VV			vybourání živičného krytu chodníku v tl. 100 mm výkres č. 4					
VV			"schodiště litolská strana"					
VV			"plocha chodníku a přístupu ke schodišti " 6,49*1,25+6,26*2,24		22,135			
VV			"schodiště lyská strana"					
VV			"plocha chodníku a přístupu ke schodišti " 7,7*1,1		8,470			
VV			Součet		30,605			
2	K	113203111	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	9,270	56,90	527,46	CS ÚRS 2016 02
VV			rozebrání lemu z dlažebních kostek kamenných v bet. loži výkres č. 4					
VV			"schodiště litolská strana" 4,2+5,07		9,270			
3	K	115201511	Demontáž odpadního potrubí DN 150	m	1,000	34,10	34,10	CS ÚRS 2016 02
VV			"uříznutí stáv. Svodu DN 150 - 1ks výkres č. 3" 1		1,000			
VV			jen v případě poškození stávající vpusti					
4	K	115201514	Demontáž odpadního potrubí DN 400	m	8,000	91,00	728,00	CS ÚRS 2016 02
VV			oprava ležaté kanalizace bet DN 400 v případě poškození výkres č. 3 dl					
VV			"schodiště lyská strana" 8,0		8,000			
VV			jen v případě poškození stávající kanalizace					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	130901121	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdva z betonu prostého ručně	m3	0,300	5 690,00	1 707,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"vybourání uliční vpusti výkres č. 3 ks x objem betonu" 1*0,3		0,300			
	VV		jen v případě poškození stávající vpusti					
6	K	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	133,721	352,00	47 069,81	CS ÚRS 2016 02
	VV		objem výkopu mezi štětovnicemi mínus objem stáv. základu + objem výkopu mimo pažení výkres č. 4					
	VV		"schodiště litolská strana" (3,97*4,5*3,3)-(1,8*1,2*3,7)+1,4*1,1*2		54,043			
	VV		objem výkopu mínus objem stáv. základu výkres č. 4					
	VV		"schodiště lyská strana" 5,92*6,02*2,46-3,7*1,2*1,8		79,678			
	VV		Součet		133,721			
7	K	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	66,861	1,14	76,22	CS ÚRS 2016 02
	VV		"50% dle pol.č.131301202" 133,721*0,5		66,861			
8	K	132301101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	24,300	472,00	11 469,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		výkop pro napojení odvodnění zastřešení na vsakovací systém mostu š x hl x dl					
	VV		"schodiště litolská strana" 0,6*1*3		1,800			
	VV		"schodiště lyská strana" 0,6*1*14,5		8,700			
	VV		Mezisoučet		10,500			
	VV		kanalizace od dvorních vpustí š x hl x dl					
	VV		"dle pol.č.871260310" 0,6*1,0*23,0		13,800			
	VV		Součet		24,300			
9	K	132301109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 4	m3	12,150	1,14	13,85	CS ÚRS 2016 02
	VV		"dle pol.č.132301101" 24,3*0,5		12,150			
10	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	19,200	299,00	5 740,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		oprava ležaté kanalizace bet DN 400 v případě poškození výkres č. 3 š. x hl x dl					
	VV		"schodiště lyská strana" 1,2*2,0*8,0		19,200			
	VV		jen v případě poškození stávající kanalizace					
11	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	9,600	1,14	10,94	CS ÚRS 2016 02
	VV		"dle pol.č.132301201" 19,2*0,5		9,600			
12	K	153112122	Zaberanění ocelových štětovnic na dl do 8 m ve standardních podmínkách z terénu	m2	0,000	1 220,00	0,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		půdorysná délka pažení x délka štětovnic 8 m výkres č. 4					
	VV		"schodiště litolská strana" (4,2+5,4)*2*8		153,600			
	VV		"schodiště lyská strana" (6,6+2,4)*8		72,000			
			ZBV 11 "schodiště lyská strana" -(6,6+2,4)*8		-72,000			
			ZBV 24		-153,600			
	VV		Součet		0,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	159202200	štětovnice - 50% obratovost	t	0,000	7 711,40	0,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		půdorysná délka pažení x délka štětovnic 8 m / hm. 0,1235 kg/m2					
	VV		"schodiště litolská strana" (4,2+5,4)*2*8*0,1235		18,970			
	VV		"schodiště lyská strana" (6,6+2,4)*8*0,1235		8,892			
	VV		Mezisoučet		27,862			
	VV		"převázka dle pol.č.153116112" 1,15		1,150			
	VV		Mezisoučet		1,150			
			ZBV 11 "schodiště lyská strana" -(6,6+2,4)*8*0,1235		-8,892			
			ZBV 24		-20,120			
	VV		Součet		0,000			
14	K	153113112	Vytažení ocelových štětovnic dl do 12 m zaberaněných do hl 8 m z terénu ve standardních podmínkách	m2	0,000	707,00	0,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"dle pol.č.153112122" 225,6		225,600			
			ZBV 11 "dle pol.č.153112122" -72,0		-72,000			
			ZBV 24		-153,600			
	VV		Součet		0,000			
15	K	153116112	Montáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	0,000	61 700,00	0,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		převázka štětovnicí s přivařením ke stěně / odřezání					
	VV		"schodiště litolská strana"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"1ks pro každou stěnu hm. 0,0741 t/m = 1,15 t" 4*3,88*0,0741		1,150			
	VV		rozpěra převázky TR KR min 200/6, přivařit k převázce / odřezánírozpěra převázky TR KR min 200/6, přivařit k převázce / odřezání					
	VV		"2 ks pro dvojci převázek = 4 ks" (2*3,88+2*4,3)*0,0331		0,542			
	VV		ZBV 24		-1,692			
	VV		Součet		0,000			
16	M	140111060	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 219 x 6,3 mm	m	0,000	1 336,60	0,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		rozpěra převázky TR KR min 200/6, přivařit k převázce / odřezánírozpěra převázky TR KR min 200/6, přivařit k převázce / odřezání					
	VV		"2 ks pro dvojci převázek = 4 ks" (2*3,88+2*4,3)		16,360			
	VV		ZBV 24		-16,360			
	VV		Součet		0,000			
17	K	153116113	Demontáž ocelových kleštín nebo převázek hradicích stěn z terénu	t	0,000	2 570,00	0,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"dle pol.č.153116112" 1,692		1,692			
	VV		ZBV 24		-1,692			
	VV		Součet		0,000			
18	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	43,500	34,10	1 483,35	CS ÚRS 2016 02
	VV		"dle pol.č.132301101 a 132301201" 24,3+19,2		43,500			
19	K	161101102	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 4 m	m3	133,721	56,90	7 608,72	CS ÚRS 2016 02
	VV		"dle pol.č.131301202" 133,721		133,721			
20	K	162301102	Vodorovné přemístění do 1000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	247,518	71,60	17 722,29	CS ÚRS 2016 02
	VV		"Odvoz na mezideponii					
	VV		"pro pol.č.174101101" 123,759		123,759			
	VV		"Dovoz z mezideponie					
	VV		"pro pol.č.174101101" 123,759		123,759			
	VV		Součet		247,518			
21	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3	53,462	211,00	11 280,48	CS ÚRS 2016 02
	VV		"přebytek zeminy na trvalou skládku					
	VV		"celkový objem odkopávek zeminy " 133,721+24,3+19,2		177,221			
	VV		"odpočet objemu pro násypy a zásypy viz pol.č.162501102" -123,759		-123,759			
	VV		Součet		53,462			
22	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	53,462	1,14	60,95	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dle pol.č.162701105" 53,462*1		53,462			
	VV		"zhotovitel poromítne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování "					
23	K	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3	m3	123,759	5,69	704,19	CS ÚRS 2016 02
	VV		"naložení na mezideponii z výkopů dle pol.č.162501102" 123,759		123,759			
24	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	177,221	9,10	1 612,71	CS ÚRS 2016 02
	VV		"na meziskládku celkový objem odkopávek zeminy " 123,759		123,759			
	VV		"na skládku dle pol.č.162701105" 53,462		53,462			
	VV		Součet		177,221			
25	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	106,924	51,20	5 474,51	CS ÚRS 2016 02
	VV		"dle pol.č.162701105" 53,462*2		106,924			
26	K	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	123,759	56,90	7 041,89	CS ÚRS 2016 02
	VV		zásypy jam a rýh z vykopané zeminy výkop minus objem základů výkres č. 4					
	VV		"schodiště litolská strana" 54,04-6,99-5,861-0,72		40,469			
	VV		"schodiště lyská strana" 79,68-4,49-3,376-1,004		70,810			
	VV		Mezisoučet		111,279			
	VV		oprava ležaté kanalizace bet DN 400 v případě poškození výkres č. 3 š. x hl x dl					
	VV		"schodiště lyská strana" 1,2*1,30*8,0		12,480			
	VV		jen v případě poškození stávající kanalizace					
	VV		Součet		123,759			
27	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	19,515	335,00	6 537,53	CS ÚRS 2016 02
	VV		kanalizace od dvorních vpustí š x hl x dl					
	VV		"dle pol.č.871260310" 0,6*1,0*23,0		13,800			
	VV		oprava ležaté kanalizace bet DN 400 v případě poškození výkres č. 3 š. x hl x dl					
	VV		"schodiště lyská strana" 1,2*0,70*8,0-3,14*0,2*0,2*8,0		5,715			
	VV		jen v případě poškození stávající kanalizace					
	VV		Součet		19,515			
28	M	583312000	šterkopísek zásypový materiál	t	78,060	136,50	10 655,19	CS ÚRS 2016 02
	VV		"dle pol.č.175111101" 19,515*2,0		39,030			
	VV		39,03*2 "Přepočtené koeficientem množství		78,060			
29	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	140,764	13,60	1 914,39	CS ÚRS 2016 02
	VV		výkres č. 4 plocha dna výkopu mimo st. základ a rýhy + plocha zásypu					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"schodiště litolská strana" 4,5*1,8+1,11*1,5+0,6*3*2+6,3*6,6		54,945			
VV			"schodiště lyská strana" 3,57*3,57-3,07*1,8+8,5*7,2+14,5*0,6*2		85,819			
VV			Součet		140,764			
D	2		Zakládání				164 277,45	

30	K	275321118	Základové patky a bloky ze ŽB C 30/37	m3	17,322	5 170,00	89 554,74	CS ÚRS 2016 02
VV			rozšíření základu C 30/37 XF1 XA1					
VV			"schodiště litolská strana" 1,7*1,07*2,57+0,5*1,8*2,57		6,988			
VV			"schodiště lyská strana" 0,385*1,2*2,57+0,5*2,57*2,57		4,490			
VV			Mezisoučet		11,478			
VV			základ pod nást. ramenem					
VV			"schodiště litolská strana" 1,6*0,5*0,9		0,720			
VV			"schodiště lyská strana" 2,23*0,5*0,9		1,004			
VV			Mezisoučet		1,724			
			ZBV 11 -13,202		-13,202			
			rozšíření základu C 30/37 XF1 XA1					
			ZBV 11 "schodiště litolská strana" (0,97*1,7+1,7*0,454)*2,57		6,221			
			ZBV 11 "schodiště lyská strana" (1,43*2,87-1,43*0,95)*2,57		7,056			
			základ pod nást. ramenem					
			ZBV 11 "schodiště litolská strana" 3*0,3*0,3*0,6		0,162			
			ZBV 11 "schodiště lyská strana" 3*0,3*0,3*0,6		0,162			
			ZBV 24		3,721			
VV			Součet		17,322			
31	K	275354111	Bednění základových patek - zřízení	m2	39,576	733,00	29 009,21	CS ÚRS 2016 02

VV bednění základu

VV "schodiště litolská strana" 1,8*(2*1,07+2,57)+0,6*(2*1,8+2,57) 12,180

VV "schodiště lyská strana" 1,8*2*2*0,5 +2*0,6*1,8 5,760

VV Mezisoučet 17,940

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		bednění základu pod nást. ramenem					
	VV		"schodiště litolská strana" 1*2*(1,6+0,5)		4,200			
	VV		"schodiště lyská strana" 1*2*(2,23+0,5)		5,460			
	VV		Mezisoučet		9,660			
			ZBV 11 -27,6		-27,600			
			bednění základu					
			ZBV 11 "schodiště litolská strana" (0,97*1,7+1,7*0,454)*2+(0,454+1,7)*2,57		10,377			
			ZBV 11 "schodiště lyská strana" (1,43*2,87-1,43*0,95)*1+1,43*2,87+1,43*2,57*2		14,200			
			bednění základu pod nást. ramenem					
			ZBV 11 "schodiště litolská strana" 3*0,3*4*0,6		2,160			
			ZBV 11 "schodiště lyská strana" 3*0,3*4*0,6		2,160			
			ZBV 24		10,679			
	VV		Součet		39,576			
32	K	275354211	Bednění základových patek - odstranění	m2	39,576	62,50	2 473,50	CS ÚRS 2016 02

VV	"dle pol.č.275354111" 27,6	27,600
	ZBV 11 "dle pol.č.275354111" 1,297	1,297
	ZBV 24	10,679

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

Součet

39,576

33	K	275361116	Výztuž základových patek a bloků z betonářské oceli 10 505	t	2,162	20 000,00	43 240,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	---	-------	-----------	-----------	----------------

VV výztuž základu a obetonování stojek a základu pod nást. ramenem výkres č. 6.1

VV "schodiště litolská strana" 1,391 1,391

VV "schodiště lyská strana" 1,295 1,295

ZBV 11 -2,686 -2,686

výztuž základu a obetonování stojek a základu pod nást. ramenem výkres č. 203,1-203,4

ZBV 11 "schodiště litolská strana" 0,696+0,3 0,996

ZBV 11 "schodiště lyská strana" 0,919+0,247 1,166

VV Součet 2,162

D 3 Svislé a kompletní konstrukce 58 588,69

34	K	334323419	Mostní pilíře a sloupy ze ŽB C 35/45	m3	5,470	5 730,00	31 343,10	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--------------------------------------	----	-------	----------	-----------	----------------

VV obetonování stojek C35/45 XF4+XD3

VV "schodiště litolská strana"

VV $1,823 \cdot (8 \cdot 0,816 \cdot 0,816) / (4 \cdot \text{TG}(\text{PI}()) \cdot 22,5 / 180) =$ 5,861 5,861

VV "schodiště lyská strana"

VV $1,05 \cdot (8 \cdot 0,816 \cdot 0,816) / (4 \cdot \text{TG}(\text{PI}()) \cdot 22,5 / 180) =$ 3,376 3,376

ZBV 11 -9,237 -9,237

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

"schodiště litolská strana"

ZBV 11 3,215"m2"*1,1

3,537

"schodiště lyská strana"

ZBV 11 3,215"m2"*0,85

2,733

ZBV 24

-0,800

VV

Součet

5,470

35	K	334353121	Bednění kruhového sloupu konstantního průřezu ze systémového bednění s výplní z překližek - zřízení	m2	11,098	1 990,00	22 085,02	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	----	--------	----------	-----------	----------------

VV

bednění obetonování stojek

VV

"schodiště litolská strana" 8*0,816*1,9

12,403

VV

"schodiště lyská strana" 8*0,816*1,1

7,181

ZBV 11 -19,584

-19,584

bednění obetonování stojek

ZBV 11 "schodiště litolská strana" 6,528*1,1

7,181

ZBV 11 "schodiště lyská strana" 6,528*0,85

5,549

ZBV 24

-1,632

VV

Součet

11,098

36	K	334353221	Bednění kruhového sloupu ze systémového bednění s výplní z překližek - odstranění	m2	11,098	465,00	5 160,57	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

VV

"dle pol.č.334353121" 19

19,000

ZBV 11 "dle pol.č.334353121" -6,854

-6,854

ZBV 24

-1,048

Součet

11,098

D 4

Vodorovné konstrukce

8 029,12

301	N	451476121	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní první vrstva tl 10 mm	m2	2,386	910,00	2 171,26	
-----	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	--

VV

ZBV 24

2,386

302	N	451476122	Podkladní vrstva plastbetonová tixotropní každá další vrstva tl 10 mm	m2	2,386	910,00	2 171,26	
-----	---	-----------	---	----	-------	--------	----------	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava
	VV		ZBV 24		2,386			
37	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm	kus	1,000	227,00	227,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"dle pol.č.895941311" 1		1,000			
	VV		jen v případě poškození stávající vpusti					
			Součet		1,000			
38	M	592238640	prstenec betonový pro uliční vpust' vyrovnávací	kus	1,000	295,60	295,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		"nová UV dle pol.č.452112121" 1		1,000			
39	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,400	2 260,00	3 164,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		podkladní beton pod základem					
	VV		"schodiště litolská strana" 1,2*2,72*0,1+1,9*0,8*0,1		0,478			
	VV		"schodiště lyská strana" 2*0,55*2,72*0,1+ 2,5*0,8*0,1		0,499			
			podkladní beton pod základem					
			ZBV 11 -0,977		-0,977			
			ZBV 11 "schodiště litolská strana" 1,2*3,0*0,1		0,360			
			ZBV 11 "schodiště lyská strana" 2*1,0*3,3*0,1+0,52*1,13*1,43		1,500			
			ZBV 24		-0,460			
	VV		Součet		1,400			
D	5		Komunikace pozemní				0,00	
40	K	564231111	Podklad nebo podsyp ze štěrkopísku ŠP tl 100 mm	m2	0,000	56,40	0,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		lože ŠP pod živici tl. 0,1 m plocha původního chodníku s napojením na vstup schodiště výkres č. 3					
	VV		"schodiště litolská strana" 6,3*3,1		19,530			
	VV		"schodiště lyská strana" 5,7*2,2		12,540			
			ZBV 24		-32,070			
	VV		Součet		0,000			
41	K	564762111	Podklad z vibrovaného štěrku VŠ tl 200 mm	m2	0,000	271,00	0,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		plocha v místě výkopů mimo živ. Plochy výkres č. 3					
	VV		"schodiště litolská strana" 6,3*4,2		26,460			
	VV		"schodiště lyská strana" 7,83*8,5-2,9*2,3		59,885			
			ZBV 24		-86,345			
	VV		Součet		0,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2	0,000	210,00	0,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		lože ŠP pod živici tl. 0,1 m plocha původního chodníku s napojením na vstup schodiště výkres č. 3					
	VV		"schodiště litolská strana" 6,3*3,1		19,530			
	VV		"schodiště lyská strana" 5,7*2,2		12,540			
			ZBV 24		-32,070			
	VV		Součet		0,000			
43	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	0,000	280,00	0,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		lože ŠP pod živici tl. 0,1 m plocha původního chodníku s napojením na vstup schodiště výkres č. 3					
	VV		"schodiště litolská strana" 6,3*3,1		19,530			
	VV		"schodiště lyská strana" 5,7*2,2		12,540			
			ZBV 24		-32,070			
	VV		Součet		0,000			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				19 177,14	
44	K	622111111	Vyspravení celoplošné cementovou maltou vnějších stěn betonových nebo železobetonových	m2	21,216	586,00	12 432,58	CS ÚRS 2016 02
	VV		vyrovnání povrchu demolované části základu mimo novou část- tl do 50 mm					
	VV		"schodiště litolská strana" 4*0,565*1,2+1,2*2,57+2*0,565*1,8+2*1,8*1,2		12,150			
	VV		"schodiště lyská strana" 2*1,13*1,2 +1,8*1,2+1,8*1,13+1,8*1,2		9,066			
	VV		Součet		21,216			
45	K	622131101	Cementový postřik vnějších stěn nanášený celoplošně ručně	m2	21,216	73,90	1 567,86	CS ÚRS 2016 02
	VV		"pro pol.č.622111111" 21,216		21,216			
46	K	622131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně	m2	21,216	244,00	5 176,70	CS ÚRS 2016 02
	VV		"pro pol.č.622111111" 21,216		21,216			
D 8			Trubní vedení				16 022,61	
47	K	871260310	Montáž kanalizačního potrubí hladkého plnostěnného SN 10 z polypropylenu DN 100	m	23,000	79,60	1 830,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		od dvorní vpusti výkres č. 3					
	VV		"schodiště litolská strana" 3		3,000			
	VV		"schodiště lyská strana" 20		20,000			
	VV		Součet		23,000			
48	M	286171000	trubka kanalizační SN 10, dl. 1m, DN 110	kus	23,000	155,80	3 583,40	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		od dvorní vpusti výkres č. 3					
	VV		"schodiště litolská strana" 3		3,000			
	VV		"schodiště lyská strana" 20		20,000			
	VV		Součet		23,000			
49	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	m	1,000	171,00	171,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"nová část svodu vpusti DN 150 výkres č. 3 " 1		1,000			
	VV		jen v případě poškození stávající vpusti					
50	M	286157160	trubka s hrdlem, délka 1 m, DN 150	kus	1,100	125,10	137,61	CS ÚRS 2016 02
	VV		"dle pol.č.871313121 + 10% prořez " 1*1,1		1,100			
303	N	877265211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 110	kus	2,000	174,00	348,00	
	VV		ZBV 24		2,000			
304	N	28611616	čisticí kus kanalizace plastové KG DN 100 se 4 šrouby	kus	2,000	481,00	962,00	
	VV		ZBV 24		2,000			
51	K	877315211	Montáž tvarovek z tvrdého PVC-systém KG nebo z polypropylenu-systém KG 2000 jednoosé DN 150	kus	1,000	125,00	125,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"kolena ke svodům 60st. DN 150 výkres č. 3" 1		1,000			
	VV		jen v případě poškození stávající vpusti					
52	M	286113620	koleno kanalizace plastové 150/ 60st	kus	1,000	136,50	136,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		"k pol.č.877315211" 1		1,000			
53	K	877315261	Montáž dvorní vpusti	kus	0,000	648,00	0,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		výkres č. 3					
	VV		"schodiště litolská strana" 1		1,000			
	VV		"schodiště lyská strana" 1		1,000			
	VV		ZBV 24		-2,000			
	VV		Součet		0,000			
54	M	562311750	vpust' dvorní 300/300 mm s litinovým roštem a lapačem písku odpad DN 110, mm	kus	0,000	4 548,40	0,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"dle pol.č.877315261" 2		2,000			
	VV		ZBV 24		-2,000			
	VV		Součet		0,000			
55	K	895941311	Zřízení vpusti kanalizační uliční z betonových dílců typ UVB-50	kus	1,000	1 610,00	1 610,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"uliční vpust' 500/500 z bet skruží pr. 450 mm, zatížení D400" 1		1,000			
	VV		jen v případě poškození stávající vpusti					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
56	M	592238500	dno betonové pro uliční vpust' s výtokovým otvorem 45x33x5 cm	kus	1,000	648,10	648,10	CS ÚRS 2016 02
	VV		" k pol.č.895941311" 1		1,000			
57	M	592238540	skruž betonová pro uliční vpust's výtokovým otvorem PVC 45x35x5 cm	kus	1,000	705,00	705,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		" k pol.č.895941311" 1		1,000			
58	M	592238580	skruž betonová pro uliční vpust' horní 45x55x5 cm	kus	1,000	670,90	670,90	CS ÚRS 2016 02
	VV		" k pol.č.895941311" 1		1,000			
59	M	592238570	skruž betonová pro uliční vpust' horní , 45x30x5 cm	kus	1,000	398,00	398,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		" k pol.č.895941311" 1		1,000			
60	M	592238620	skruž betonová pro uliční vpust' středová 45x30x5 cm	kus	1,000	398,00	398,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		" k pol.č.895941311" 1		1,000			
61	K	899204111	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno hmotnosti nad 150 kg	kus	1,000	887,00	887,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"uliční vpust' 500/500 z bet skruží pr. 450 mm, zatížení D400 výkres č. 3 " 1		1,000			
	VV		jen v případě poškození stávající vpusti					
62	M	592238780	mříž D400 DIN 500/500 mm	kus	1,000	2 046,80	2 046,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		"k pol.č.899204111" 1		1,000			
63	M	286618160	koš kalový pro silniční vpust' 315 mm	kus	1,000	568,50	568,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		"k pol.č.899204111" 1		1,000			
64	K	899211112	Osazení mříží s rámem hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000	569,00	569,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		" dle pol.č. 899202211" 1		1,000			
65	K	899202211	Demontáž mříží litinových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	1,000	227,00	227,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"vyjmutí odtokové mříže vč. podkladního prstence výkres č. 2" 1		1,000			
	VV		jen v případě poškození stávající vpusti					
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							252 818,76	
66	K	914111111	Montáž svisté dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	1,000	171,00	171,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"schodiště lyská strana" 1		1,000			
67	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	1,000	637,00	637,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
68	K	916111113	Osazení obruby z velkých kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	11,260	146,00	1 643,96	CS ÚRS 2016 02
	VV		zpětné osazení obruby z původních dlažebních kostek					
	VV		mezi živici a plochy z vibrovaného štěrku výkres č. 3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"schodiště litolská strana" 2,55+3,71		6,260			
	VV		obruba z dlažebních kostek nakoupených do bet. Lože					
	VV		"schodiště lyská strana" 1,3+3,7		5,000			
	VV		Součet		11,260			
69	M	583801590	kostka dlažební velká	t	0,333	2 160,50	719,45	CS ÚRS 2016 02
	VV		k pol.č.916111113					
	VV		obruba z dlažebních kostek nakoupených do bet. Lože					
	VV		"schodiště lyská strana" 1,3+3,7		5,000			
	VV		Mezisoučet		5,000			
	VV		5,0*0,16*0,16*2,6		0,333			
70	K	919112233	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 20 mm hl 40 mm pro těsnící závluku v živичném krytu	m	0,000	51,20	0,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"napojení asf ploch v místě řezu dle pol.č.919735112" 28,68		28,680			
	VV		ZBV 24		-28,680			
	VV		Součet		0,000			
71	K	919121233	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 20 mm hl 40 mm bez těsnícího profilu	m	0,000	108,00	0,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"napojení asf ploch v místě řezu dle pol.č.919735112" 28,68		28,680			
	VV		ZBV 24		-28,680			
	VV		Součet		0,000			
72	K	919735112	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 100 mm	m	28,680	85,30	2 446,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		vypourání živичného krytu chodníku v tl. 100 mm výkres č. 4					
	VV		"schodiště litolská strana"					
	VV		"plocha chodníku a přístupu ke schodišti - součet délek v chodníku " 6,49+3,75+2,52+1,99		14,750			
	VV		"schodiště lyská strana"					
	VV		"plocha chodníku a přístupu ke schodišti - součet délek v chodníku " 4*0,5+0,38+0,42+0,2+0,5+0,6+1,1+1,03+7,7		13,930			
	VV		Součet		28,680			
73	K	941121111	Montáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	324,000	28,40	9 201,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		"Pro provedení schodišť					
	VV		2*3*6*8+2*6*3		324,000			
74	K	941121211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému těžkému s podlahami š 1,5 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	38 880,000	0,17	6 609,60	CS ÚRS 2016 02
	VV		odhad na 4 měsíce, zhotovitel promítne v rámci položky dobu nájmu dle svého harmonogramu					
	VV		"z položky 941121111" 324*30*4		38 880,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
75	K	941121811	Demontáž lešení řadového trubkového těžkého s podlahami zatížení do 300 kg/m2 š do 1,5 m v do 10 m	m2	324,000	22,70	7 354,80	CS ÚRS 2016 02
VV		"dle pol.č.941121111" 324,0			324,000			
76	K	962051111	Bourání mostních zdí a piliřů z ŽB	m3	25,602	2 840,00	72 709,68	CS ÚRS 2016 02
VV		demolice vřetenové zdi						
VV		"schodiště litolská strana" 0,6*2,7*0,5*(7,94+6,68)+0,6*0,7+0,6*0,718+0,6*0,785+0,6*0,353			13,376			
VV		"schodiště lyská strana" 0,6*2,7*0,5*(7,23+5,97)+0,6*0,7+0,6*0,718+0,6*0,785+0,6*0,353			12,226			
VV		Součet			25,602			
77	K	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m3	17,250	2 840,00	48 990,00	CS ÚRS 2016 02
VV		demolice žlb podest						
VV		"schodiště litolská strana" 3,9*1,87*0,27+3,9*1,6*0,27+1,6*1,65*0,27			4,367			
VV		"schodiště lyská strana" 3,9*1,87*0,27+3,9*1,6*0,27+1,6*1,65*0,27			4,367			
VV		Mezisoučet			8,734			
VV		demolice schodišť ramen včetně stupňů - vše žlb						
VV		"schodiště litolská strana" (4,67+4,7+4,17)*0,17*1,65			3,798			
VV		"schodiště lyská strana" (4,67+4,7+4,17)*0,17*1,65			3,798			
VV		Mezisoučet			7,596			
VV		demolice obrub schodišť ramen a podest						
VV		"schodiště litolská strana" 0,15*0,1*(4,67+4,7+4,17)+0,15*0,1*(3,9+3,9+1,72+1,5+1,47+1,43+1,6+1,6)			0,460			
VV		"schodiště lyská strana" 0,15*0,1*(4,67+4,7+4,17)+0,15*0,1*(3,9+3,9+1,72+1,5+1,47+1,43+1,6+1,6)			0,460			
VV		Mezisoučet			0,920			
VV		Součet			17,250			
78	K	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	kus	1,000	171,00	171,00	CS ÚRS 2016 02
VV		"pro přesun ke zpětnému použití" 1			1,000			
79	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	70,500	114,00	8 037,00	CS ÚRS 2016 02
VV		odstranění ocel. zábradlí nerozebíratelného, hmotnost bm do 35 kg						
VV		"schodiště litolská strana" 3,91+1,4+3,82+1,3+4,03+1,66+3,84+1,42+4,42+2,82+3,06+1,52+2,05			35,250			
VV		"schodiště lyská strana" 3,91+1,4+3,82+1,3+4,03+1,66+3,84+1,42+4,42+2,82+3,06+1,52+2,05			35,250			
VV		Součet			70,500			
80	K	976071111	Vybourání kovových madel a zábradlí	m	14,800	68,20	1 009,36	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		odstranění schodišťových madel- ocel					
	VV		"schodiště litolská strana" 3,9+3,5		7,400			
	VV		"schodiště lyská strana" 3,9+3,5		7,400			
	VV		Součet		14,800			
81	K	979071111	Očištění dlažebních kostek velkých s původním spárováním kamenivem těžným	m2	1,483	182,00	269,91	CS ÚRS 2016 02
	VV		"dle pol.č.113203111" 9,27*0,16		1,483			
201	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	21,216	250,00	5 304,00	CS ÚRS 2019
	VV		"viz pol.vyspravení 62211111" 21,216		21,216			
202	K	985331215	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 16 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	25,800	2 180,00	56 244,00	CS ÚRS 2019
	VV		dodatečné vlepení výztuže pr. 16 pro kotvení nového základu					
			"schodiště litolská strana" 0,3*48		14,400			
			"schodiště lyská strana" 0,3*38		11,400			
			Součet		25,800			
203	K	985331217	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 20 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	10,000	3 130,00	31 300,00	CS ÚRS 2019

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

VV

dodatečně vlepení výztuže pr. 20 pro kotvení nového základu

"schodiště litolská strana" 0,5*8 4,000

"schodiště lyská strana" 0,5*12 6,000

Součet 10,000

82	K	985331219	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 25 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	0,000	2 980,00	0,00	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	---	-------	----------	------	----------------

VV

dodatečně vlepení výztuže pr. 25 pro kotvení nového základu výkres 6.2

VV "schodiště litolská strana" 0,3*56 16,800

VV "schodiště lyská strana" 0,3*96 28,800

ZBV 11 -45,6 -45,600

VV Součet 0,000

D 997 Přesun sutě 19 283,54

83	K	997013501	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	2,324	114,00	264,94	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	----------------

VV uložení kostek na mezideponii pl. x hmot

VV "dle pol.č.113203111 " 9,27*0,12 1,112

VV uložení mříží na mezideponii

VV "dle pol.č.899202211" 1*0,1 0,100

VV Mezisoučet 1,212

VV "zpět pro použití" 1,112 1,112

VV Součet 2,324

84	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	107,130	103,00	11 034,39	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	---	---------	--------	-----------	----------------

VV "na skládku - beton, případně recyklace

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"dle pol.č.962051111" 25,602*2,5		64,005			
	VV		"dle pol.č.963051111" 17,250*2,5		43,125			
	VV		Součet		107,130			
85	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	7,653	34,10	260,97	CS ÚRS 2016 02
	VV		"bourané asfaltové vrstvy"					
	VV		"dle pol.č.113107142" 30,61*0,1*2,5		7,653			
86	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	76,530	2,27	173,72	CS ÚRS 2016 02
	VV		"dle pol.č.997211511 x 10" 7,653*10		76,530			
87	K	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	108,991	34,10	3 716,59	CS ÚRS 2016 02
	VV		"na skládku - beton					
	VV		"dle pol.č.962051111" 25,602*2,5		64,005			
	VV		"dle pol.č.963051111" 17,250*2,5		43,125			
	VV		Mezisoučet		107,130			
	VV		k investorovi nebo do sběrných surovin (odkup zhotovitelem)					
	VV		"dle pol.č.966075141" 70,5*0,018		1,269			
	VV		"dle pol.č.976071111" 14,8*0,04		0,592			
	VV		Mezisoučet		1,861			
	VV		Součet		108,991			
88	K	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	1 089,910	2,27	2 474,10	CS ÚRS 2016 02
	VV		"dle pol.č.997211521 x 10" 108,991*10		1 089,910			
	VV		"zhotovitel poromitne v rámci položky cenu za odvoz na skládku dle svých zvyklostí a možností skládkování"					
89	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,112	5,69	6,33	CS ÚRS 2016 02
	VV		"dle pol.č.997013501" 1,112		1,112			
90	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	108,991	6,82	743,32	CS ÚRS 2016 02
	VV		"dle pol.č.997211521" 108,991		108,991			
91	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	7,653	79,60	609,18	CS ÚRS 2016 02
	VV		"bourané asfaltové vrstvy"					
	VV		"dle pol.č.113107142" 30,61*0,1*2,5		7,653			
D	998		Přesun hmot				5 881,31	
92	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	225,251	22,70	5 113,20	CS ÚRS 2016 02
93	K	998212191	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	t	225,251	3,41	768,11	CS ÚRS 2016 02

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

D PSV Práce a dodávky PSV 4 404 461,29

D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům 11 981,95

94	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	67,763	28,40	1 924,47	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

VV nátěr betonu základu

VV "schodiště litolská strana"

VV 0,9*2*(0,5+1,6)+0,5*1,6+1,7*2,57+2*1,07*2,57+0,5*(1,8+1,8+2,57)+2,57*1,2+2*1,8*1,2+0,555*1,8*2+(2,57*2,57-1,393*1,97-0,577*0,816) 30,326

VV "schodiště lyská strana"

VV 0,9*2*(0,5+2,23)+0,5*2,23+2*1,7*2,57+4*0,385*1,7+0,5*1,8+1,7*1,8+1,2*(1,8+2*1,13)+1,13*1,8+(2,57*2,57-1,393*1,97-0,577*0,816) 31,641

ZBV 11 -51,967 -61,967

nátěr betonu základu

"schodiště litolská strana"

ZBV 11 (3,8+1,7)*2*1,7+2,57*4*0,5+6,528*1,1+2,57*2,57-3,215*m2"+1,7*(0,7+0,5) 36,451

"schodiště lyská strana"

ZBV 11 (2,87+2,57)*2*1,43+(1,2*2+1,43)*1,13+6,528*0,85+2,87*2,57-3,215*m2"+1,2*1,43 31,312

VV Součet 67,763

95	M	111631500	lak asfaltový ALP	t	0,030	59 128,90	1 773,87	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	-------------------	---	-------	-----------	----------	----------------

VV "+10% ztratiné"

VV 61,967*0,4*0,001*1,1 0,027

ZBV 11 -0,027 -0,027

ZBV 11 "+10% ztratiné"

ZBV 11 67,763*0,4*0,001*1,1 0,030

Součet 0,030

96	K	711112002	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena lakem asfaltovým	m2	135,526	28,40	3 848,94	CS ÚRS 2016 02
----	---	-----------	---	----	---------	-------	----------	----------------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		"Nátěr všech zasypaných ploch spodní stavby					
	VV		"z položky 711112001					
	VV		61,967*2		123,934			
			ZBV 11 -123,934		-123,934			
			ZBV 11 "Nátěr všech zasypaných ploch spodní stavby					
			ZBV 11 "z položky 711112001					
			ZBV 11 67,763*2		135,526			
			Součet		135,526			
97	M	111631520	lak asfaltový ALN	t	0,075	59 128,90	4 434,67	CS ÚRS 2016 02
	VV		"10 % ztrátné					
	VV		123,934*0,5*0,001*1,1		0,068			
			ZBV 11 -0,068		-0,068			
			"10 % ztrátné					
			ZBV 11 135,526*0,5*0,001*1,1		0,075			
			Součet		0,075			
D	762		Konstrukce tesařské				76 915,96	
98	K	762081150	Hoblování hraněného řeziva ve staveništní dílně	m3	0,000	1 600,00	0,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		"dle pol.č.605120110" 3,31		3,310			
			ZBV 24		-3,310			
			Součet		0,000			
99	K	762082130	Provedení tesařského profilování zhlaví trámu jednoduchým seříznutím jedním řezem plochy do 320 cm2	kus	16,000	45,50	728,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		obě schodiště					
	VV		8*2		16,000			
100	K	762085112	Montáž svorníků nebo šroubů délky do 300 mm	kus	32,000	51,20	1 638,40	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		obě schodiště					
	VV		8*2*2		32,000			
101	M	311971070	tyč závitová pozinkovaná 4.6 M20 x 1000 mm	kus	11,000	188,80	2 076,80	CS ÚRS 2016 02
	VV		vč. podložek a matek					
	VV		"32/3" 1l		11,000			
103	K	762333533	Montáž vázaných kčí krovů nepravidelných z řeziva hoblovaného průřezové plochy do 288 cm2	m	116,320	341,00	39 665,12	CS ÚRS 2016 02
	VV		obě schodiště					
	VV		"krokve 160/120 " (8*2,95)*2		47,200			
	VV		"vaznice 160/120 " (5*2,49+2*4,25)*2		41,900			
	VV		"výměna 160/120 " (7*(1,6+1,1)+1,8+2,4)*2		46,200			
	VV		"pozednice 160/80 " (1,12*11+1,65+2,07)*2		32,080			
	VV		ZBV 24		-51,060			
	VV		Součet		116,320			
104	M	605120110	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm2	m3	0,896	6 254,00	5 603,58	CS ÚRS 2016 02
	VV		"krokve 160/120 " (8*2,95)*2*0,16*0,12*1,1		0,997			
	VV		"vaznice 160/120 " (5*2,49+2*4,25)*2*0,16*0,12*1,1		0,885			
	VV		"výměna 160/120 " (7*(1,6+1,1)+1,8+2,4)*2*0,16*0,12*1,1		0,976			
	VV		"pozednice 160/80 " (1,12*11+1,65+2,07)*2*0,16*0,08*1,1		0,452			
	VV		ZBV 24		-2,414			
	VV		Součet		0,896			
105	K	762341260	Montáž bednění střech rovných a šikmých sklonu do 60° z palubek	m2	48,742	159,00	7 749,98	CS ÚRS 2016 02
	VV		bednění pod oplechování střechy - prkna hoblovaná tl.30 mm					
	VV		"obě schodiště" (6*6-3*0,5*1,757*1,757)*2		62,739			
	VV		ZBV 24		-13,997			
	VV		Součet		48,742			
106	M	611899900	palubky smrk 30 mm	m2	53,616	335,40	17 982,87	CS ÚRS 2016 02
	VV		bednění pod oplechování střechy - prkna hoblovaná tl.30 mm					
	VV		"obě schodiště" (6*6-3*0,5*1,757*1,757)*2*1,1		69,013			
	VV		ZBV 24		-15,397			
	VV		Součet		53,616			
107	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, laťování, světlíky, klíny	m3	2,369	569,00	1 347,96	CS ÚRS 2016 02
	VV		"dle pol.č.605120110" 3,31		3,310			
	VV		"dle pol.č.611899900" 69,013*0,03		2,070			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV					ZBV 24			
					Součet			
					-3,011			
					2,369			
108	K	998762102	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 12 m	t	2,166	56,90	123,25	CS ÚRS 2016 02
					2,915			
					ZBV 24			
					-0,749			
					Součet			
					2,166			
D 764					Konstrukce klempířské			
					178 518,24			
109	K	764141456	Krytina střechy oblé drážkováním ze svitků z TiZn předzvětralého plechu rš 500 mm	m2	62,739	2 050,00	128 614,95	CS ÚRS 2016 02
VV					"obě schodiště" (6*6-3*0,5*1,757*1,757)*2			
					62,739			
					ZBV 24			
					0,000			
					Součet			
					62,739			
110	K	764242306	Oplechování štítu závětrnou lištou z TiZn lesklého plechu rš 500 mm	m	41,900	347,00	14 539,30	CS ÚRS 2016 02
VV					"obě schodiště" (5*2,49+2*4,25)*2			
					41,900			
111	K	764541464	Kotlík hranatý pro podokapní žlaby z TiZn předzvětralého plechu 330/150 mm	kus	2,000	455,00	910,00	CS ÚRS 2016 02
VV					"obě schodiště" 2			
					2,000			
112	K	764548425	Svody kruhové včetně objímek, kolen, odskoků z TiZn předzvětralého plechu průměru 150 mm	m	19,050	1 790,00	34 099,50	CS ÚRS 2016 02
VV					"obě schodiště"			
VV					"svislý svod TiZn DN 150" 6,5+7,25			
					13,750			
VV					"ležatý svod TiZn DN 150" 1,15*2			
					2,300			
VV					"koleno TiZn 0,8 mm DN150 / 85 st - 2*3 ks *0,5m" 2*3*0,5			
					3,000			
VV					Součet			
					19,050			
113	K	998764102	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 12 m	t	0,623	569,00	354,49	CS ÚRS 2016 02
D 765					Krytina skládaná			
					3 875 380,99			
114	K	765191013	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené přes 20° volně na bednění nebo tepelnou izolaci	m2	0,000	18,20	0,00	CS ÚRS 2016 02
VV					"pod plechovou střechu - obě schodiště" 31,37*2			
					62,740			
					ZBV 24			
					-62,740			
					Součet			
					0,000			
115	M	283292230	fólie strukturovaná pod plechovou střechu	m2	0,000	181,90	0,00	CS ÚRS 2016 02
VV					"dle pol.č.765191013 + 15%" 62,74*1,15			
					72,151			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			ZBV 24		-72,151			
			Součet		0,000			
305	N	765191023	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu přes 20° s lepenými spoji na bednění	m2	47,886	44,40	2 126,14	
	VV		ZBV 24		47,886			
306	N	28329223	fólie difúzně propustné s nakaširovanou strukturovanou rohoží pod hladkou plechovou krytinu	m2	52,675	152,00	8 006,60	
	VV		ZBV 24		52,675			
116	K	998765102	Přesun hmot tonážní pro krytiny skládané v objektech v do 12 m	t	0,032	569,00	18,21	CS ÚRS 2016 02
					0,027			
			ZBV 24		0,005			
			Součet		0,032			
D	767		Konstrukce zámečnické					
117	K	767995117	Montáž atypických zámečnických konstrukcí	kg	28 520,000	31,80	906 936,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		kompletní montáž ocelové konstrukce schodiště vč. stupňů, zábradlí a konstrukce střechy, vč. veškerého kotvení k bet. konstrukcím					
	VV		viz. tab. výkaz materiálu					
	VV		"Přístupové schodiště-Litol" 12836,0		12 836,000			
	VV		"Přístupové schodiště-Lysá" 13410,0		13 410,000			
			ZBV 11 -26246,0		-26 246,000			
			kompletní montáž ocelové konstrukce schodiště vč. stupňů, zábradlí a konstrukce střechy, vč. veškerého kotvení k bet. konstrukcím					
			viz. tab. výkaz materiálu					
			ZBV 11 "Přístupové schodiště-Litol" 11923,0*1,15		13 711,450			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			ZBV 11 "Přístupové schodiště-Lysá" 12877,0*1,15		14 808,550			
	VV		Součet		28 520,000			

118	M	767000001	Dodávka ocelových konstrukcí vč. spojovacích materiálů, vč. pozinkování	kg	28 520,000	103,50	2 951 820,00	
-----	---	-----------	---	----	------------	--------	--------------	--

VV kompletní výroba ocelových konstrukcí dle PD vč. pozinkování a dopravy na staveniště

VV sloupy, zastřešení, točité stupně, schodnice, zábradlí, podesty, táhla a spojovací materiál

VV "hmotnost viz pol.č.767995117 pro obě schodiště" 26246,0 26 246,000

ZBV 11 -26246,0 -26 246,000

kompletní výroba ocelových konstrukcí dle PD vč. pozinkování a dopravy na staveniště

sloupy, zastřešení, točité stupně, schodnice, zábradlí, podesty, táhla a spojovací materiál

ZBV 11 "hmotnost viz pol.č.767995117 pro obě schodiště" 24800,0*1,15 28 520,000

Součet 28 520,000

119	K	998767102	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 12 m	t	28,520	227,00	6 474,04	CS ÚRS 2016 02
-----	---	-----------	---	---	--------	--------	----------	----------------

VV 26,246 26,246

ZBV 11 -26,246+24,8 -1,446

ZBV 24 3,720

Součet 28,520

D 783 Dokončovací práce - nátěry 261 664,15

120	K	783218111	Dvojnásobný lazurovací syntetický nátěr tesařských konstrukcí	m2	154,716	182,00	28 158,31	CS ÚRS 2016 02
-----	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

VV "krokve 160/120 " (8*2,95)*2*(0,16*2+0,12*2)*1,1 29,075

VV "vaznice 160/120 " (5*2,49+2*4,25)*2*(0,16*2+0,12*2)*1,1 25,810

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			"výměna 160/120 " (7*(1,6+1,1)+1,8+2,4)*2*(0,16*2+0,12*2)*1,1		28,459			
VV			"pozednice 160/80 " (1,12*11+1,65+2,07)*2*(0,16*2+0,08*2)*1,1		16,938			
VV			Mezisoučet		100,282			
VV			"bednění pod oplechování střechy " 69,013*2		138,026			
VV			Mezisoučet		138,026			
			ZBV 24		-83,592			
VV			Součet		154,716			
121	K	783218211	Lakovací dvojnásobný syntetický nátěr s mezibroušením tesařských konstrukcí	m2	154,716	159,00	24 599,84	CS ÚRS 2016 02
VV			"dle pol.č.783218111" 238,308		238,308			
			ZBV 24		-83,592			
			Součet		154,716			
122	K	783301303	Bezoplachové odrezivění zámečnických konstrukcí	m2	623,600	34,10	21 264,76	CS ÚRS 2016 02
VV			"dle pol.č.783344201" 772,0		772,000			
			ZBV 11 "dle pol.č.783344201" -772,0+623,6		-148,400			
			Součet		623,600			
123	K	783301313	Odmaštění zámečnických konstrukcí ředidlovým odmašťovačem	m2	623,600	45,50	28 373,80	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava
		VV	"dle pol.č.783344201" 772,0		772,000			
			ZBV 11 "dle pol.č.783344201" -772,0+623,6		-148,400			
			Součet		623,600			
124	K	783344201	Základní antikorozní jednonásobný polyuretanový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	623,600	119,00	74 208,40	CS ÚRS 2016 02
		VV	nátěry OK viz. tab. výkaz materiálu předepsaný materiál dle PD					
		VV	"Přístupové schodiště-Litol" 375		375,000			
		VV	"Přístupové schodiště-Lysá" 397		397,000			
			ZBV 11 -772,0		-772,000			
			nátěry OK viz. tab. výkaz materiálu předepsaný materiál dle PD					
			ZBV 11 "Přístupové schodiště-Litol" 299,8		299,800			
			ZBV 11 "Přístupové schodiště-Lysá" 323,8		323,800			
		VV	Součet		623,600			
125	K	783347101	Krycí jednonásobný polyuretanový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	1 247,200	68,20	85 059,04	CS ÚRS 2016 02
		VV	"dle pol.č.783344201" 2*796,0		1 592,000			
			ZBV 11 "dle pol.č.783344201" -2*796,0+2*623,6		-344,800			
			Součet		1 247,200			
126	K	783414101	Základní jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí	m2	0,000	79,60	0,00	CS ÚRS 2016 02
		VV	"střecha" 62,739		62,739			
		VV	"zav. lišta" 41,9*0,5		20,950			
		VV	"svod" 19,05*3,14*0,15		8,973			
			ZBV 24		-92,662			
		VV	Součet		0,000			
127	K	783415101	Syntetický jednonásobný mezinátěr klempířských konstrukcí	m2	0,000	85,30	0,00	CS ÚRS 2016 02
		VV	"dle pol.č.783414101" 92,662		92,662			
			ZBV 24		-92,662			
			Součet		0,000			
128	K	783417101	Krycí jednonásobný syntetický nátěr klempířských konstrukcí	m2	0,000	127,00	0,00	CS ÚRS 2016 02
		VV	"dle pol.č.783414101" 92,662		92,662			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		ZBV 24			-92,662			
		Součet			0,000			

Přehled nových položek:

stavba: II/272, Lysá nad Labem - most ev.č.272-006

SO/PS: 701 Přístupová schodiště na most 272-006

[illegible]