

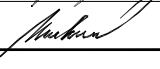



SO 441

Vedoucí projektant : Ing. Pavel Kurečka 	Projektant Ing. Petr Gavlovský 
Kontroloval Ing. Alena Muchová 	
Objednatel: Město Český Těšín, nám. ČSA 1/1, 737 01 Český Těšín	
Stavba (místo) : MOST ul. POD ZVONEK, ev.č. 9b-M5	
Část / objekt : D.1.4. - Stavební část: SO 441 - Přeložka vedení VO	
Název : Výkaz výměr	
 Ing. Pavel Kurečka MOSTY s.r.o. U Studia 33, Ostrava 700 30 tel. 597 494 180, mobil 603 266 474 kurecka@mostykurecka.cz	
Datum	02/2020
Formát	
Měřítko	
Účel	PDPS
Č.zakázky	2016-44
Č.soupravy	Č.výkresu
	05

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: MOST ul. POD ZVONEK, ev. č. 9b-M5

Objekt: SO 441 - Přeložka vedení VO

Objednatel: Město Český Těšín

Zhotovitel:

Místo: Český Těšín

Zpracoval: Ing. Radim Gřes

Datum: 29. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

HSV

Práce a dodávky HSV

998

Přesun hmot

1	231	998231311	Přesun hmot pro sadovnické a krajinářské úpravy - strojně dopravní vzdálenost do 5000 m	t	0,002		
---	-----	-----------	---	---	-------	--	--

Dodání travní směsi pro osetí dotčeného povrchu - viz část 46-M, pol. č. 30. Dopravní vzdálenost do 10 km, uvažována tedy dvojnásobná výměra základní položky s dopravní vzdáleností do 5000 m.

0,001*2

0,002

2	221	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	0,754		
---	-----	-----------	---	---	-------	--	--

Hmotnosti materiálů vycházejí z příslušných položek soupisu prací (viz část 46-M, položky č. 17 a č. 24). Položka zahrnuje přesun veškerého materiálu pro zemní práce na stavbě s výjimkou travního osiva, které je řešeno samostatnou položkou. Dodání nosného materiálu je součástí jednotlivých položek dodávek materiálů.

0,753+0,001

0,754

3	221	998225194	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 5000 m	t	0,754		
---	-----	-----------	--	---	-------	--	--

Předpokládaná celková dopravní vzdálenost do 10 km, položka zahrnuje dopravu do 5000 m.

4	221	998225195	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živичným Příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za každých dalších 5000 m přes 5000 m	t	0,754		
---	-----	-----------	--	---	-------	--	--

Předpokládaná celková dopravní vzdálenost do 10 km, položka zahrnuje vzdálenost nad 5000 m do 10 000 m.

PSV

Práce a dodávky PSV

741

Elektroinstalace - silnoproud

5	741	741110302	Montáž trubek ochranných s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových tuhých, uložených pevně, vnitřní Ø přes 40 do 90 mm	m	28,000		
---	-----	-----------	--	---	--------	--	--

Demontáž zařízení - dle metodiky ceníků ÚRS je cena demontáže stanovena cenou montáže zařízení vynásobená koeficientem 0,5. Jedná se o demontáž stávající ochranné trubky kabelu VO z mostní konstrukce a v přechodových úsecích z mostu do země. Výměra položky - viz SO 441, výkres č. 02.

M

Práce a dodávky M

21-M

Elektromontáže

6	921	210902012-D	Demontáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (AYKY,...) uložených volně počtu a průřezu žil 4x25 mm ²	m	42,000		
---	-----	-------------	--	---	--------	--	--

Výměra položky - vychází z provedení rozvodů VO (viz SO 441, výkres č. 02).

Položka zahrnuje:

1) Demontáž 30 m stávajícího kabelu VO v rozsahu dle SO 441, výkresu č. 02

2) Demontáž 12 m kabelu VO dočasně prodlužujícího rozvod VO pro vyvěšení mimo most po dobu provizorního provozu VO.

30+12

42,000

7	921	210101234-D	Demontáž - Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm ²	kus	2,000		
---	-----	-------------	--	-----	-------	--	--

Demontáž 2 ks spojek kabelu VO dočasně prodlužujícího rozvod VO pro vyvěšení mimo most po dobu provizorního provozu VO.

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: MOST ul. POD ZVONEK, ev. č. 9b-M5

Objekt: SO 441 - Přeložka vedení VO

Objednatel: Město Český Těšín

Zhotovitel:

Místo: Český Těšín

Zpracoval: Ing. Radim Gřes

Datum: 29. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
8	R	210000001-R	Naložení a odvoz demontovaného materiálu včetně mechanismů, uložení do vzdálenosti 10 km vč. poplatků za uložení odpadu, likvidace světelných zdrojů	t	0,054		

Cena položky vychází z předpokládané časové náročnosti úkonu, hodinové sazby příslušného pracovníka, hodinové sazby nákladního vozidla s řidičem a z cen za uložení příslušného odpadu.
Výměra položky zahrnuje hmotnost demontovaných ochranných trubek (položky č. 5 a č. 27), hmotnost demontovaných kabelů VO (položka č. 6) a hmotnost demontovaných spojek (pol. č. 7).

(28*0,5+12*0,5++42*0,75+2*1)/1000

0,054

9	921	210902012	Montáž izolovaných kabelů hliníkových do 1 kV bez ukončení plných nebo laněných kulatých (AYKY,...) uložených volně počtu a průřezu žil 4x25 mm2	m	45,000		
---	-----	-----------	--	---	--------	--	--

Položka zahrnuje:
1) Montáž 12 m kabelu pro nastavení stávajícího rozvodu VO s vyvěšením mimo most při provizorním provozu VO po dobu výstavby nového mostu.
2) Montáž nového kabelu definitivního rozvodu VO v délce 33 m - do chráničky připravené v mostní konstrukci a do chrániček uložených v zemi mimo most.
Výměra položky - vychází z provedení rozvodů VO (viz SO 441, výkres č. 02). Do výměry položky zahrnuta rezerva kabelů pro zapojení, zvlnění chrániček v zemi a ztrátové prořezem.

12+33

45,000

10		310000057-R	Kabel AYKY-J 4x25 mm2 RE	m	45,000		
----	--	-------------	--------------------------	---	--------	--	--

V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.

11	921	210950202	Ostatní práce při montáži vodičů, šňůr a kabelů Příplatek k cenám za zatahování kabelů do tvárniceových tras s komorami nebo do kolektorů hmotnosti kabelů do 2 kg	m	45,000		
----	-----	-----------	--	---	--------	--	--

Příplatek za protažení kabelů provizorního i definitivního rozvodu VO chráničkami ve výkopech nebo na mostní konstrukci. Výměra položky - viz výměra kabelu AYKY-J 4x25 mm2.

12	921	210101234	Propojení kabelů nebo vodičů spojkou do 1 kV venkovní smršťovací kabelů celoplastových, počtu a průřezu žil do 4 x 25 až 35 mm2	kus	4,000		
----	-----	-----------	---	-----	-------	--	--

Položka zahrnuje:
1) Montáž 2 ks spojek pro prodloužení stávajícího rozvodu VO s vyvěšením mimo most při provizorním provozu VO po dobu výstavby nového mostu.
2) Montáž 2 ks spojek definitivního rozvodu VO pro napojení nového kabelu VO na stávající rozvod VO před mostem a za mostem.
Výměra položky - vychází z provedení rozvodů VO (viz SO 441, výkres č. 02).

2+2

4,000

13		310000011.1-R	Smršťovací kabelová spojka NN pro celoplastové kabely AYKY 4x25 mm2 vč. příslušenství (lisovacích spojovacích trubiček)	kus	4,000		
----	--	---------------	---	-----	-------	--	--

V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.

46-M

Zemní práce při extr.mont.pracích

14	946	460010024	Vytyčení trasy vedení kabelového (podzemního) v zastavěném prostoru	km	0,012		
----	-----	-----------	---	----	-------	--	--

Výměra položky - viz SO 441, výkres č. 02 (výměra položky odpovídá délce kabelových rýh v zemi).

12/1000

0,012

15	946	460080112	Základové konstrukce bourání základu včetně záhozu jámy sypaninou, zhutnění a urovnání betonového	m3	0,180		
----	-----	-----------	---	----	-------	--	--

Vybourání betonu uchycujícího stávající chráničku VO na 2 ks stávajících mostních pilířů. Výměra položky vychází z průzkumu v terénu.

0,3*0,3*1,5

0,135

0,3*0,3*0,5

0,045

Součet

0,180

16	946	460230004	Ostatní vykopávky ručně rýha pro kabelové spojky pro vn včetně přemístění výkopku do 3 m nebo naložení na dopravní prostředek do 10 kV, v hornině třídy 4	kus	2,000		
----	-----	-----------	---	-----	-------	--	--

V místech montáží 2 ks kabelových spojek definitivního rozvodu VO - výměra položky viz SO 441, výkres č. 02.

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: MOST ul. POD ZVONEK, ev. č. 9b-M5

Objekt: SO 441 - Přeložka vedení VO

Objednatel: Město Český Těšín

Zhotovitel:

Místo: Český Těšín

Zpracoval: Ing. Radim Gřes

Datum: 29. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
17	946	460490051	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic spojek, koncovek a odbočnic včetně podkladové a zásypové vrstvy s dodáním kopaného písku a uložením do rýhy cihlami tloušťky do 10 cm, pro kabel do 6 kV	kus	2,000		
Ochrana 2 ks kabelových spojek definitivního rozvodu VO uložených ve výkopu v zemi - výměra položky viz SO 441, výkres č. 02.							
18	946	460070754	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu ostatních konstrukcí, v hornině třídy 4	m3	0,500		
Výkop pro odkopání stávajícího kabelu VO na obou koncích mostu před prodloužením rozvodu pro provizorní provoz VO.							
2*(0,5*0,5*1)					0,500		
19	946	460150134	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 50 cm, v hornině třídy 4	m	12,000		
Hloubení rýh pro uložení kabelu definitivního rozvodu VO mimo mostní konstrukci. Výměra položky viz SO 441, výkres č. 02, provedení kabelové rýhy viz výkres č. 03.							
8+4					12,000		
20	946	460421201	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z prohozeného výkopku tloušťky 5 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm	m	12,000		
Ve volném terénu (v zeleni). Výměra položky viz SO 441, výkres č. 02, provedení kabelové rýhy viz výkres č. 03.							
21	946	460560123	Zásyp kabelových rýh ručně s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 35 cm hloubky 40 cm, v hornině třídy 3	m	12,000		
Jedná se o zásyp rýh 35/50 cm v nepevných površích nebo plochách (zeleň) zeminou (nad ložem z přesáté zeminy). Výměra položky viz SO 441, výkres č. 02, provedení kabelové rýhy viz výkres č. 03.							
22	946	460520173	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	26,000		
Výměra položky odpovídá délce kabelové rýhy mimo most prodloužené o 1 m na konci před mostem a za mostem v místech napojení na chráničku uloženou v mostní konstrukci (montáž chráničky v mostní konstrukci není předmětem SO 441). Dále položka zahrnuje 12 m chráničky dočasnou ochranu prodlouženého rozvodu VO s vyvěšením mimo most při provizorním provozu VO po dobu výstavby nového mostu.							
9+5					14,000		
12					12,000		
Součet					26,000		
23		310000016-R	Korugovaná červená ohebná ochranná trubka HDPE/LDPE průměr 75/61 mm s protahovacím lankem	m	26,000		
V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.							
24	946	460490013	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 34cm	m	14,000		
Položka zahrnuje mj. dodání červené výstražné fólie. Výměra odpovídá délce chráničků uložených v zemi v rámci stavby.							
25	R	46000008-R	Utěsnění konce prostupu, ochranné trubky nebo otvoru (do D110) PU pěnou	kus	6,000		
Výměra položky zahrnuje utěsnění konců nových chráničků včetně utěsnění konců chráničky připravené v nové mostní konstrukci. Cena položky vychází z předpokládané časové náročnosti a z hodinové sazby příslušného pracovníka.							
3*2					6,000		
26		310000048-R	PU montážní pěna 750 ml	kus	1,000		
1 balení na utěsnění max. 10 ks konců trubek. V ceně položky zahrnuta doprava na místo určení.							
27	946	460520173	Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 50 do 90 mm	m	12,000		
Demontáž zařízení - dle metodiky ceníků ÚRS je cena demontáže stanovena cenou montáže zařízení vynásobená koeficientem 0,5. Jedná se o demontáž chráničky pro ochranu prodlouženého rozvodu VO pro provizorní provoz VO po dobu výstavby nového mostu.							

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: MOST ul. POD ZVONEK, ev. č. 9b-M5

Objekt: SO 441 - Přeložka vedení VO

Objednatel: Město Český Těšín

Zhotovitel:

Místo: Český Těšín

Zpracoval: Ing. Radim Gřes

Datum: 29. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
28	946	460030015	Přípravné terénní práce odstranění travnatého porostu kosení a shrabávání trávy	m2	20,700		
<i>V místech provádění výkopových prací v zeleni (kabelové rýhy, místa odkopání stávajících kabelů se spojkami) před zahájením výkopových prací a terénních úprav - viz SO 441, výkresy č. 02 a č. 03.</i>							
12*1,35					16,200		
2*(1,5*1,5)					4,500		
Součet					20,700		
29	946	460620013	Úprava terénu provizorní úprava terénu včetně odkopání drobných nerovností a zásypu prohlubní se zhutněním, v hornině třídy 3	m2	20,700		
<i>Po dokončení zemních prací (záhozu a zhutnění) v zeleni. Výměra položky - viz odstranění travnatého porostu.</i>							
30	946	460620007	Úprava terénu zatravnění, včetně dodání osiva a zalití vodou na rovině	m2	20,700		
<i>Po dokončení zemních prací (záhozu a zhutnění) v zeleni a provedení provizorní úpravy terénu. Výměra položky - viz provizorní úprava terénu se zhutněním.</i>							
31	946	460120016	Ostatní zemní práce při stavbě nadzemních vedení naložení výkopku ručně, z hornin třídy 1 až 4	m3	0,650		
<i>Včetně naložení sutě a vybouraných hmot. Výměra položky vychází z výměr jednotlivých položek zemních prací.</i>							
0,18					0,180		
0,5*0,1+12*(0,35*0,1)					0,470		
Součet					0,650		
32	946	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	0,470		
<i>Bez sutě a vybouraných hmot (betonu).</i>							
0,650-0,180					0,470		
33	946	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	4,230		
<i>Odvoz na skládku do 10 km, tj. příplatek na 9 km.</i>							
0,470*9					4,230		
34	946	460600061	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot do 1 km	t	0,414		
<i>Výměra položky vychází z výměr jednotlivých položek zemních prací (vybouraný beton).</i>							
0,18*2,3					0,414		
35	946	460600071	Přemístění (odvoz) horniny, sutí a vybouraných hmot odvoz sutí a vybouraných hmot Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km	t	3,726		
<i>Odvoz do 10 km, tj. příplatek na 9 km.</i>							
0,414*9					3,726		
36	R	460000003-R	Poplatek za uložení výkopku (zemina a kameny) na řízenou skládku	t	0,893		
<i>Jedná se o zeminu a kameny.</i>							
0,470*1,9					0,893		
37	R	460000004-R	Poplatek za uložení zbývajících odpadu a vybourané sutí na řízenou skládku či jinou ekologickou likvidaci nebo recyklaci	t	0,414		
<i>Jedná se o vybouraný beton.</i>							

HZS

Hodinové zúčtovací sazby

38	R	HZS-R1	Revize elektro definitivních úprav VO vč. provedení potřebných měření, vypracování kompletní zprávy (4x tisk)	hod	10,000		
<i>Vychází z rozsahu SO 441 a navrženého technického řešení (přeložka kabelu VO v trase cca 33 m).</i>							
39	R	HZS-R1.1	Revize elektro provizorních úprav VO vč. provedení potřebných měření, vypracování kompletní zprávy (2x tisk)	hod	8,000		

ZADÁNÍ S VÝKAZEM VÝMĚR

Stavba: MOST ul. POD ZVONEK, ev. č. 9b-M5

Objekt: SO 441 - Přeložka vedení VO

Objednatel: Město Český Těšín

Zhotovitel:

Místo: Český Těšín

Zpracoval: Ing. Radim Gřes

Datum: 29. 1. 2020

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	------------------------	---------------------

Vychází z rozsahu SO 441 a navrženého technického řešení (revize se týká úprav rozvodu VO pro provizorní provoz VO po dobu stavby).

40	R	HZS-R2	Přepojení rozvodu VO, provizorní provoz vč. odzkoušení, provedení neuzbytných provozních měření při přepojování rozvodů	hod	3,000		
----	---	--------	---	-----	-------	--	--

Vychází z rozsahu SO 441 a navrženého technického řešení.

41	R	HZS-R3	Jednání se správci sítí, koordinace se zhotoviteli jiných SO stavby	hod.	4,000		
----	---	--------	---	------	-------	--	--

Vychází z rozsahu a členění stavby a navrženého technického řešení SO 441.

Celkem