

SLEPÝ POLOŽKOVÝ ROZPOČET

INVESTOR: Dopravní podnik Ostrava a.s.

PROJEKT: Areál tramvaje Poruba - VZT - šatny

ČÁST:

STUPEŇ: Dokumentace pro provádění stavby (DPS)

VYPRACOVAL:
KONTROLOVAL:
VEDOUcíPROJEKTU:



DATUM: 12/2022
POOČET STRAN:
ZAKÁZKA: 22-5116

ARCHIVNÍ ČÍSLO:
BKB-RO-2679

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 22-5116-01

Stavba: Areál tramvaje Poruba - VZT - šatny

Místo: Areál tramvaje Poruba - VZT - šatny

Datum: 01.01.2023

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant:

Zhotovitel: BKB Metal, a.s.

Zpracovatel:

BKB Metal, a.s.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

1) Náklady z rozpočtů

- | | | | |
|---|--|--|--|
| 1 | Stavebně konstrukční část - základ pod jednotkou č.1 | | |
| 2 | Stavebně konstrukční část - základ pod jednotkou č.2 | | |
| 3 | Vzduchotechnika | | |
| 4 | Elektroinstalace | | |

Celkové náklady za stavbu**1 484 825,88****1 796 639,31**

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Areál tramvaje Poruba - VZT 1 - šatna

Objekt:

D.1.2 - Stavebně konstrukční část - Základ pod VZT jednotku 1

KSO:

Místo:

Ostrava

CC-CZ:

Datum:

15. 12. 2022

Zadavatel:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MORYS s.r.o.

IČ:

42864771

DIČ:

CZ42864771

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

BKB Metal, a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

Ostatní náklady

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Základ daně

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

0,00

Cena s DPH

v CZK

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Areál tramvaje Poruba - VZT 1 - šatna

Objekt:

D.1.2 - Stavebně konstrukční část - Základ pod VZT jednotku 1

Místo: Ostrava

Datum: 15. 12. 2022

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant:

Uchazeč: MORYS s.r.o.

Zpracovatel: BKB Metal, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

998 - Přesun hmot

VRN - VRN

VRN11 - VEDLEJŠÍ NÁKLADY STAVBY

2) Ostatní náklady

Zařízení staveniště

Projektové práce

Územní vlivy

Provozní vlivy

Jiné VRN

Kompletační činnost

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Areál tramvaje Poruba - VZT 1 - šatna

Objekt:

D.1.2 - Stavebně konstrukční část - Základ pod VZT jednotku 1

Místo: Ostrava

Datum: 15. 12. 2022

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant:

Uchazeč: MORYS s.r.o.

Zpracovatel:

BKB Metal, a.s.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D	HSV		Práce a dodávky HSV				
D	1		Zemní práce				
1	K	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně VV (5,360+4,900)/2*(2,260+1,800)/2*0,650	m3			
2	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3			
3	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3			
4	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3			
5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3			
6	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 VV 4,269*1,8 'Přepočtené koeficientem množství	t			
7	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním po vrstvách max. 300 mm vytěženou zeminou VV 6,769-1,323-0,882-2,064	m3			
8	K	180405114	Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech výsevem směsi substrátu a semene v rovině a ve svahu do 1:5 VV (5,360*2,260-4,300*2,260)*2"navíc plocha mimo výkop"	m2			
9	M	00572470	osivo směs travní univerzál VV 4,791*0,03 'Přepočtené koeficientem množství	kg			
10	K	181912112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním ručně VV 4,900*1,800	m2			
D	2		Zakládání				
11	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z ŠD frakce 0 až 32 mm s optimální křivkou zrnitosti a dodržáním poměru hutnění Edef,2/Edef,1<=2,5 VV 4,900*1,800*0,150	m3			
12	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20 X0 VV 4,900*1,800*0,100	m3			
13	K	273322511	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XC2 - CI 0,2 - 8/16 - S3 VV 4,300*1,200*0,400	m3			
14	K	273351121	Zřízení bednění základových desek VV (4,300*2+1,200*2)*0,400	m2			
15	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2			
16	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R) VV 2,064*115/1000	t			
D	998		Přesun hmot				
17	K	998011001	Přesun hmot	t			
D	VRN		VRN				
D	VRN11		VEDLEJŠÍ NÁKLADY STAVBY				
18	K	VRN11-04	Vytyčení všech inženýrských sítí před zahájením prací	soubor			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Areál tramvaje Poruba - VZT 2 - šatna

Objekt:

D.1.2 - Stavebně konstrukční část - Základ pod VZT jednotku 2

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 7. 12. 2022

Zadavatel:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MORYS s.r.o.

IČ:

42864771

DIČ:

CZ42864771

Projektant:

[REDACTED]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

BKB Metal, a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

Ostatní náklady

Cena bez DPH

[REDACTED]

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	[REDACTED]	21,00%	[REDACTED]
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

[REDACTED]

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Areál tramvaje Poruba - VZT 2 - šatna

Objekt:

D.1.2 - Stavebně konstrukční část - Základ pod VZT jednotku 2

Místo: Ostrava

Datum: 7. 12. 2022

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant:

Uchazeč: MORYS s.r.o.

Zpracovatel: BKB Metal, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

998 - Přesun hmot

VRN - VRN

VRN11 - VEDLEJŠÍ NÁKLADY STAVBY

2) Ostatní náklady

Zařízení staveniště

Projektové práce

Územní vlivy

Provozní vlivy

Jiné VRN

Kompletační činnost

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Areál tramvaje Poruba - VZT 2 - šatna

Objekt:

D.1.2 - Stavebně konstrukční část - Základ pod VZT jednotku 2

Místo: Ostrava

Datum: 7. 12. 2022

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant:

Uchazeč: MORYS s.r.o.

Zpracovatel:

BKB Metal, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	131251100	Hloubení jam nezapažených v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 20 m3 strojně VV (5,360+4,900)/2*(2,260+1,800)/2*0,650	m3			
2	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3			
3	K	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3			
4	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3			
5	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3			
6	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04 VV 4,269*1,8 'Přepočtené koeficientem množství	t			
7	K	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním po vrstvách max. 300 mm vytěženou zeminou VV 6,769-1,323-0,882-2,064	m3			
8	K	180405114	Založení trávníku ve vegetačních prefabrikátech výsevem směsi substrátu a semene v rovině a ve svahu do 1:5 VV (5,360*2,260-4,300*2,260)*2"navíc plocha mimo výkop"	m2			
9	M	00572470	osivo směs travní univerzál VV 4,791*0,03 'Přepočtené koeficientem množství	kg			
10	K	181912112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním ručně VV 4,900*1,800	m2			
11	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z ŠD frakce 0 až 32 mm s optimální křivkou zrnitosti a dodržáním poměru hutnění Edef,2/Edef,1<=2,5 VV 4,900*1,800*0,150	m3			
12	K	274313611	Základové pásy z betonu tř. C 16/20 X0 VV 4,900*1,800*0,100	m3			
13	K	273322511	Základové desky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 XC2 - Cl 0,2 - 8/16 - S3 VV 4,300*1,200*0,400	m3			
14	K	273351121	Zřízení bednění základových desek VV (4,300*2+1,200*2)*0,400	m2			
15	K	273351122	Odstranění bednění základových desek	m2			
16	K	273361821	Výztuž základových desek betonářskou ocelí 10 505 (R) VV 2,064*115/1000	t			
17	K	998011001	Přesun hmot	t			
18	K	VRN11-04	Vytyčení všech inženýrských sítí před zahájením prací	soubor			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Areál tramvaje Poruba - VZT

Objekt:

1 - Vzduchotechnika

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 12.02.2024

Zadavatel:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MORYS s.r.o.

IČ:

42864771

DIČ:

CZ42864771

Projektant:

[redacted]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

BKB Metal, a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

Ostatní náklady

Cena bez DPH

	Základ daně	Sazba daně
DPH základní	[redacted]	21,00%
snížená	0,00	15,00%

Cena s DPH

v CZK

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Areál tramvaje Poruba - VZT

Objekt: **1 - Vzduchotechnika**

Místo: Ostrava

Datum: 12.02.2024

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant: [REDACTED]

Uchazeč: MORYS s.r.o.

Zpracovatel: BKB Metal, a.s.

Kód dílu - Popis Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

PSV - Práce a dodávky

1 - Zařízení č. 1 - Vzduchotechnika šatny 1	
1a - VZT komponenty	
1b - Vzduchotechnické potrubí čtyřhranné Sk. I., materiál pozinkovaný plech tl. min. 0,8 mm	
1c - Vzduchotechnické potrubí kruhové Sk. I., materiál pozinkovaný plech tl. min. 0,8 mm (např. SPIRO)	
2 - Zařízení č. 2 - Vzduchotechnika šatny 2	
2a - VZT komponenty	
2b - Vzduchotechnické potrubí čtyřhranné Sk. I., materiál pozinkovaný plech tl. min. 0,8 mm	
2c - Vzduchotechnické potrubí kruhové Sk. I., materiál pozinkovaný plech tl. min. 0,8 mm (např. SPIRO)	
3 - Měření a regulace VZT	
4 - Montážní, těsnící a spojovací materiál, OK	
5 - Izolace	
6 - Demontáže	
7 - Stavební práce	
8 - HZS (hodinové zúčtovací sazby)	

2) Ostatní náklady

Zařízení staveniště	
Projektové práce	
Územní vlivy	
Provozní vlivy	
Jiné VRN	
Kompletační činnost	

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Areál tramvaje Poruba - VZT

Objekt:

1 - Vzduchotechnika

Místo: Ostrava

Datum: 12.02.2024

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant:

Uchazeč: MORYS s.r.o.

Zpracovatel:

BKB Metal, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

D PSV Práce a dodávky

D 1 Zařízení č. 1 - Vzduchotechnika šatny 1

D 1a VZT komponenty

1	K	1.1	Vzduchotechnická kompaktní jednotka	ks			
	VV		přívod - ventilátor (3450m3/hod),				
	VV		- elektrický ohřívač 15kW,				
	VV		- deskový rekuperátor- ZZT 81%,				
	VV		- filtr F7,				
	VV		- klapka				
	VV		odvod - M5/ISO ePM 10 nad 60%,				
	VV		- rekuperátor,				
	VV		- ventilátor (3450m3/hod), vnitřní provedení				
	VV		Zařízení ve shodě s požadavky ErP 2018, jednotky vyráběny a				
	VV		vyvinuty v souladu s certifikovaným systémem řízení jakosti ISO				
	VV		9001:2001				
	VV		výpočtový software výrobce pro návrh VZT jednotek validován				
	VV		nezávislou autoritou, která tyto validace provádí dlouhodobě				
	VV		a je schopna zajistit jejich opakovatelnost, například Eurovent				
	VV		Certita Certification.				
	VV		Jedna o výrobek který splňuje tuto certifikaci - možno nabídnout				
	VV		výrobek rovnocenného řešení.				
	VV		1		1,000		
2	K	1.2	Kulisový tlumič hluku 600/400-1500 (tl. Ztráta do 50Pa, vložený útlum 12-15dB)	kpl			
3	K	1.3	Regulační klapka ruční d355, pozink	ks			
4	K	1.4	Regulační klapka ruční d160, pozink	ks			
5	K	1.5	neobsazeno				
6	K	1.6	Mřížka do zdi 400x800 ral dle zadavatele	ks			
7	K	1.7	Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 825x150, odvod, jednořadá, typ regulace R1	ks			
8	K	1.8	Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 325x75, odvod, jednořadá, typ regulace R1	ks			
9	K	1.9	Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 825x150, přívod, dvouřadá, typ regulace R2	ks			
10	K	1.10	Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 325x75, přívod, dvouřadá, typ regulace R2	ks			
11	K	1.11	neobsazeno				
12	K	1.12	Montáž pozice 1.1-1.10 včetně znovunapojení chladícího okruhu na novou VZT	kpl			

D 1b Vzduchotechnické potrubí čtyřhranné Sk. I., materiál pozinkovaný plech tl. mir

13	K	1.13	Potrubí průřezu přes 0,28 do 0,5 m2 (40%tvar), vč. montáže	bm			
14	K	1.14	Potrubí průřezu přes 0,13 do 0,28 m2 (40%tvar), vč. montáže	bm			
15	K	1.15	neobsazeno				

D 1c Vzduchotechnické potrubí kruhové Sk. I., materiál pozinkovaný plech tl. min. C

16	K	1.16	Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 100 do 200mm, vč.montáže (KR160) a montážního materiálu	bm			
17	K	1.17	Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 300 do 400mm, vč.montáže (KR355) a montážního materiálu	bm			

D 2 Zařízení č. 2 - Vzduchotechnika šatny 2

D 2a VZT komponenty

18	K	2.1	Vzduchotechnická kompaktní jednotka	ks			
	VV		přívod - ventilátor (3000m3/hod),				
	VV		- elektrický ohřívač 12kW,				
	VV		- deskový rekuperátor- ZZT 81%,				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
VV			- filtr F7,				
VV			- klapka				
VV			odvod - M5/ISO ePM 10 nad 60%,				
VV			- rekuperátor,				
VV			- ventilátor (3000m3/hod), vnitřní provedení				
VV			Zařízení ve shodě s požadavky ErP 2018, jednotky vyráběny a vyvinuty v souladu s certifikovaným systémem řízení jakosti ISO 9001:2001				
VV			výpočtový software výrobce pro návrh VZT jednotek validován nezávislou autoritou, která tyto validace provádí dlouhodobě				
VV			a je schopna zajistit jejich opakovatelnost, například Eurovent Certita Certification.				
VV			Jedna o výrobek který splňuje tuto certifikaci - možno nabídnout výrobek rovnocenného řešení.				
VV			1		1,000		
19	K	2.2	Kulisový tlumič hluku 500/400-1500 (tl. Ztráta do 50Pa, vložený útlum 12-15dB)	kpl			
20	K	2.3	Regulační klapka ruční d355, pozink	ks			
21	K	2.4	Regulační klapka ruční d250, pozink	ks			
22	K	2.5	Regulační klapka ruční d160, pozink	ks			
23	K	2.6	neobsazeno				
24	K	2.7	Mřížka do zdi 400x800 ral dle zadavatele	ks			
25	K	2.8	Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 825x150, odvod, jednořadá, typ regulace R1	ks			
26	K	2.9	Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 625x125, odvod, jednořadá, typ regulace R1	ks			
27	K	2.10	Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 425x125, odvod, jednořadá, typ regulace R1	ks			
28	K	2.11	Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 425x75, odvod, jednořadá, typ regulace R1	ks			
29	K	2.12	Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 325x75, odvod, jednořadá, typ regulace R1	ks			
30	K	2.13	Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 825x150, přívod, dvouřadá, typ regulace R2	ks			
31	K	2.14	Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 625x150, přívod, dvouřadá, typ regulace R3	ks			
32	K	2.15	Mřížka do kruhového potrubí nastavitelná 625x75, přívod, dvouřadá, typ regulace R2	ks			
33	K	2.16	neobsazeno				
34	K	2.17	Montáž pozice 2.1-2.15 včetně znovunapojení chladícího okruhu na novou VZT	kpl			
D 2b			Vzduchotechnické potrubí čtyřhranné Sk. I., materiál pozinkovaný plech tl. mir				
35	K	2.18	Potrubí průřezu přes 0,28 do 0,5 m2 (40%tvar), vč. montáže	bm			
36	K	2.19	Potrubí průřezu přes 0,13 do 0,28 m2 (40%tvar), vč. montáže	bm			
37	K	2.20	neobsazeno				
D 2c			Vzduchotechnické potrubí kruhové Sk. I., materiál pozinkovaný plech tl. min. C				
38	K	2.21	Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 100 do 200mm, vč.montáže (KR160) a montážního materiálu	bm			
39	K	2.22	Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 200 do 300mm, vč.montáže (KR250) a montážního materiálu	bm			
40	K	2.23	Potrubí kruhové bez příruby, spirálně vinuté, průměru přes 300 do 400mm, vč.montáže (KR355) a montážního materiálu	bm			
D 3			Měření a regulace VZT				
41	K	3.1	kompletní MaR pro pol.č.1.1 - řídicí jednotka , řízení ohřivače, protimrazová ochrana, servopohony, všechny potřebné snímače, rekuperátor, vzdálený ovládač, kabeláž.... Prokabelování mezi MaR a VZT jednotkou - délka cca 10m.	kpl			
42	K	3.2	kompletní MaR pro pol.č.2.1 - řídicí jednotka , řízení ohřivače, protimrazová ochrana, servopohony,všechny potřebné snímače, rekuperátor, vzdálený ovládač, kabeláž.... Prokabelování mezi MaR a VZT jednotkou - délka cca 10m.	kpl			
D 4			Montážní, těsnící a spojovací materiál, OK				
43	K	4.1	Pomocné ocel.konstrukce	kg			
44	K	4.2	Těsnící, spoj.materiál	kg			
D 5			Izolace				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
45	K	5.1	Izolace VZT potrubí tepelná (izol. desky tl 6cm včetně Al folie) - kompletní vzt potrubí na přívodu a odvodu - půda	m2			
46	K	5.2	Izolace VZT potrubí tepelná (izol. desky tl 8cm včetně oplechování pozinkovaným plechem 0,8 mm) - kompletní vzt potrubí na přívodu a odvodu – venku	m2			
D 6			Demontáže				
47	K	6.1	Demontáž stávající VZT jednotek a potrubí	kpl			
48	K	6.2	Zaslepení stávajících prostupů po VZT	kpl			
D 7			Stavební práce				
49	K	7.1	Průraz ve stěně nebo stropě KR160-400 včetně finální úpravy (zapravení omítky, malba)	kpl			
50	K	7.2	Průraz ve stěně čtyřhraný včetně finální úpravy (zapravení omítky, malba)	kpl			
D 8			HZS (hodinové zúčtovací sazby)				
51	K	8.1	Zprovoznění, zaregulování systémů	hod			
52	K	8.2	Součinnost s dodavatelem MaR	hod			
53	K	8.3	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Areál tramvaje Poruba - VZT

Objekt:

D1.4 - Silnoproudá elektroinstalace

KSO:

Místo: Ostrava

CC-CZ:

Datum: 12.02.2024

Zadavatel:

Dopravní podnik Ostrava a.s.

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

MORYS s.r.o.

IČ:

42864771

DIČ:

CZ42864771

Projektant:

[redacted]

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

BKB Metal, a.s.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu

Ostatní náklady

Cena bez DPH

[redacted]

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

[redacted]

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Areál tramvaje Poruba - VZT

Objekt:

D1.4 - Silnoprúdová elektroinstalace

Místo: Ostrava

Datum: 12.02.2024

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant:

Uchazeč: MORYS s.r.o.

Zpracovatel: BKB Metal, a.s.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady ze soupisu prací

PSV - Práce a dodávky

1 - Rozvaděče 0,4kV

2 - Kabeľy NN

3 - Přístroje

4 - Ostatní

5 - Revizní zkoušky, měření, protokoly

6 - Podružný materiál

2) Ostatní náklady

Zařízení staveniště

Projektové práce

Územní vlivy

Provozní vlivy

Jiné VRN

Kompletační činnost

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Areál tramvaje Poruba - VZT

Objekt:

D1.4 - Silnoproudá elektroinstalace

Místo: Ostrava

Datum: 12.02.2024

Zadavatel: Dopravní podnik Ostrava a.s.

Projektant:

Uchazeč: MORYS s.r.o.

Zpracovatel:

BKB Metal, a.s.

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

Náklady soupisu celkem

1	M	POZ1	a) veškeré položky na přípravu, lešení, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých jednotkových cenách				
2	M	POZ2	b) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy a revize				
3	M	POZ3	c) součástí dodávky je zpracování veškeré výrobní dokumentace a projektu realizačního a skutečného provedení				
4	M	POZ4	d) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomoc. materiály, neuvedené v tomto soupisu výkonů, které jsou ale nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla v souladu se zákony a předpisy platnými v ČR				
5	M	POZ5	e) nezbytnou součástí tohoto soupisu výkonů je i výkresová dokumentace a technická zpráva				
6	M	POZ6	f) výrobci uvedení v dokumentaci jsou pouze příklad. Při dodržení stejných či vyšších technických parametrů je možno použít jiného výrobce				
7	M	POZ7	g) Rozpočet je zpracován v cenové úrovni RTS 2022/II				

D PSV Práce a dodávky

D 1 Rozvaděče 0,4kV

8	K	1.1	Rozvaděč RMS1 pole2, dle výkresové dokumentace Rozvaděč RMS1-2 - montáž	ks			
9	M	1.1.1	Rozvaděč RMS1 pole2	ks			

D 2 Kabely NN

10	K	2.1	CYKY-J 5x10, volně uložený - montáž	m			
11	M	2.1.1	CYKY-J 5x10	m			
12	K	2.2	CYKY-J 5x16, volně uložený - montáž	m			
13	M	2.2.1	CYKY-J 5x16	m			
14	K	2.3	CYA 16 zž (H07V-K 16 zž), uložen pevně - montáž	m			
15	M	2.3.1	CYA 16 zž (H07V-K 16 zž)	m			
16	K	2.4	CYA 25 zž (H07V-K 25 zž), uložen pevně - montáž	m			
17	M	2.4.1	CYA 25 zž (H07V-K 25 zž)	m			
18	K	2.5	CGTG 5Gx10 (H05RN-F 5x10) - montáž	m			
19	M	2.5.1	CGTG 5Gx10 (H05RN-F 5x10)	m			
20	K	2.6	CGTG 5Gx16 (H05RN-F 5x16) - montáž	m			
21	M	2.6.1	CGTG 5Gx16 (H05RN-F 5x16)	m			
22	K	2.7	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 16mm ² - montáž	ks			

D 3 Přístroje

23	K	3.1	Elektroinstalační krabice IP67, provedení na omítku o rozměrech 242x190x130mm, polykarbonát UV stabilní, vč. 5 půlová odbočovací svorkovnice o průřezu 25mm ² + 2x průchodka - montáž	ks			
24	M	3.1.1	materiál	ks			
25	K	3.2	PVC trubka tuhá 750N/5cm o průměru 32/27,4 mm, včetně přichytek a kolen, UV stabilní - montáž	m			
26	M	3.2.1	materiál	m			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
27	K	3.3	PVC trubka tuhá 750N/5cm o průměru 40/35,4 mm, včetně příchytek a kolen, ÚV stabilní - montáž	m			
28	M	3.3.1	<i>materiál</i>	m			
29	K	3.4	PVC trubka ohebná 350N/5cm o průměru 28,5/22,5mm, ÚV stabilní - montáž	m			
30	M	3.4.1	<i>materiál</i>	m			
31	K	3.5	PVC trubka ohebná 350N/5cm o průměru 34,5/28,8mm, ÚV stabilní - montáž	m			
32	M	3.5.1	<i>materiál</i>	m			
33	K	3.6	Hlavní ochranná svorkovnice MET s krytem - montáž	ks			
34	M	3.6.1	<i>materiál</i>	ks			
D		4	Ostatní				
35	K	4.1	Nepředvídatelné práce	hod			
36	K	4.2	Drobné stavební práce a začištění malých ploch	ks			
37	K	4.3	Jádrové vrty dovrchní diamantovými korunkami do D 50 mm do stavebních materiálů	m			
38	M	4.3.1	<i>materiál</i>	m			
39	K	4.4	Spolupráce s ostatními profesemi	hod			
40	K	4.5	Napojení spotřebičů ostatních profesí (230V, 400V)	ks			
41	K	4.6	Zemnicí pásek - montáž	m			
42	M	4.6.1	<i>pásek FeZn 30x4</i>	m			
43	K	4.7	Svorka pásek - montáž	ks			
44	M	4.7.1	<i>pásek SR02</i>	ks			
D		5	Revizní zkoušky, měření, protokoly				
45	K	5.1	Revizní technik silnoproudé elektroinstalace pro části NN, včetně vypracování revizních zpráv	kpl			
46	K	5.2	Měření přechodných odporů propojení úložných konstrukcí (vyrovnání potenciálu)	kpl			
47	K	5.3	Funkční zkoušky a uvedení do provozu	kpl			
48	K	5.4	Spolupráce s údržbou při pracích ve stávajících částech instalace a koordinace s provozem	hod			
49	K	5.5	Zajištění průkazu způsobilosti	kpl			
D		6	Podružný materiál				
50	K	6.1	Podružný materiál	kpl			