>> skryté sloupce <<

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 102022
Stavba: **Oprava tramvajového křížení v km 0,580 v žst. Olomouc hl. n.**

KSO:	8241133	CC-CZ:	21211
Místo:	Olomouc	Datum:	
CZ-CPV:	45234140-9	CZ-CPA:	42.12.20

Zadavatel: IČ:
Správa železnic, státní organizace DIČ:

Zhotovitel: IČ: 258 69 523
IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s. DIČ: CZ25869523

Projektant: IČ: 63105675
Ing. Jan Ježek DIČ: CZ530906153

Zpracovatel: IČ: 63105675
Ing. Jan Ježek DIČ: CZ530906153

Poznámka:

Cena bez DPH **11 982 399,62**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	**11 982 399,62**	**2 516 303,92**
snížená	15,00%	**0,00**	**0,00**

Cena s DPH v CZK **14 498 703,54**

Projektant **Zpracovatel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel **Zhotovitel**

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 102022

Stavba: **Oprava tramvajového křížení v km 0,580 v žst. Olomouc hl. n.**

Místo:	**Olomouc**	Datum:	
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Projektant:	Ing. Jan Ježek
Zhotovitel:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.	Zpracovatel:	Ing. Jan Ježek

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		**11 982 399,62**	**14 498 703,54**
SO 00	**VRN**	468 000,00	566 280,00
SO 01	**Oprava tramvajové křížení**	8 695 671,46	10 521 762,47
SO 02	**Oprava přilehlých úseků TT**	2 818 728,16	3 410 661,07

ROZDĚLENÍ NÁKLADŮ

	SŽ podíl v Kč bez DPH	DPMO podíl v Kč bez DPH
Náklady soupisu celkem	**5 864 287,64**	**6 118 111,99**
SO 00 VRN		
SO 01 Oprava tramvajového křížené		
SO 02 Oprava přilehlých úseků TT		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava tramvajového křížení v km 0,580 v žst. Olomouc hl. n.
Objekt:
SO 00 - VRN

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Olomouc	Datum:	00.01.1900
Zadavatel:		IČ:	
Správa železnic, státní organizace		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	258 69 523
IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.		DIČ:	CZ25869523
Projektant:		IČ:	
Ing. Jan Ježek		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
Ing. Jan Ježek		DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **468 000,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	468 000,00	21,00%	98 280,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH v **CZK** **566 280,00**

Projektant	Zpracovatel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

Objednavatel	Zhotovitel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava tramvajového křížení v km 0,580 v žst. Olomouc hl. n.
Objekt:
SO 00 - VRN

Místo:	Olomouc	Datum:	00.01.1900
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Projektant:	Ing. Jan Ježek
Zhotovitel:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.	Zpracovatel:	Ing. Jan Ježek

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**468 000,00**
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	
VRN3 - Zařízení staveniště	
VRN4 - Inženýrská činnost	
VRN5 - Finanční náklady	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Oprava tramvajového křížení v km 0,580 v žst. Olomouc hl. n.
Objekt:
SO 00 - VRN

Místo:	Olomouc	Datum:	00.01.1900
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Projektant:	Ing. Jan Ježek
Zhotovitel:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.	Zpracovatel:	Ing. Jan Ježek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**468 000,00**
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				
	D	VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				
1	K	012002000	Geodetické práce	ks	1,000		

ROZDĚLENÍ NÁKLADŮ

SŽ podíl v %	DPMO podíl v %	SŽ podíl v Kč	DPMO podíl v Kč
Náklady soupisu celkem		**234 000,00**	**234 000,00**
VRN			
VRN1			
50%	50%		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	SŽ podíl v %	DPMO podíl v %	SŽ podíl v Kč	DPMO podíl v Kč
	PP		Geodetické práce								
2	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks	1,000			50%	50%		
	PP		Dokumentace skutečného provedení stavby								
	D	VRN3	Zařízení staveniště					VRN3			
3	K	030001000	Zařízení staveniště	ks	1,000			50%	50%		
	PP		Zařízení staveniště								
4	K	034303000	Dopravní značení na staveništi	ks	1,000			50%	50%		
	PP		Dopravní značení na staveništi								
	VV		"Přechodné dopravní zančení a zařízení" 1		1,000						
	VV		Součet		1,000						
	D	VRN4	Inženýrská činnost					VRN4			
5	K	040001000	Inženýrská činnost	ks	1,000			50%	50%		
	PP		Inženýrská činnost								
	D	VRN5	Finanční náklady					VRN5			
6	K	050001000	Finanční náklady	ks	1,000			50%	50%		
	PP		Finanční náklady								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava tramvajového křížení v km 0,580 v žst. Olomouc hl. n.
Objekt:
SO 01 - Oprava tramvajové křížení

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Olomouc	Datum:	00.01.1900
Zadavatel:		IČ:	
	Správa železnic, státní organizace	DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	258 69 523
	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.	DIČ:	CZ25869523
Projektant:		IČ:	
	Ing. Jan Ježek	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. Jan Ježek	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **8 695 671,46**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	8 695 671,46	21,00%	1 826 091,01
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **10 521 762,47**

Projektant	Zpracovatel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

Objednavatel	Zhotovitel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava tramvajového křížení v km 0,580 v žst. Olomouc hl. n.
Objekt:
SO 01 - Oprava tramvajové křížení

Místo:	Olomouc	Datum:	00.01.1900
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Projektant:	Ing. Jan Ježek
Zhotovitel:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.	Zpracovatel:	Ing. Jan Ježek

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**8 695 671,46**
HSV - Práce a dodávky HSV	
1 - Zemní práce	
4 - Vodorovné konstrukce	
5 - Komunikace pozemní	
8 - Trubní vedení	
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	
997 - Přesun sutě	
998 - Přesun hmot	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Oprava tramvajového křížení v km 0,580 v žst. Olomouc hl. n.
Objekt:
SO 01 - Oprava tramvajové křížení

Místo:	Olomouc	Datum:	00.01.1900
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Projektant:	Ing. Jan Ježek
Zhotovitel:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.	Zpracovatel:	Ing. Jan Ježek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							**8 695 671,46**

ROZDĚLENÍ NÁKLADŮ

	SŽ podíl v %	DPMO podíl v %	SŽ podíl v Kč	DPMO podíl v Kč
Náklady soupisu celkem			**5 630 287,64**	**3 065 383,83**

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	SŽ podíl v %	DPMO podíl v %	SŽ podíl v Kč	DPMO podíl v Kč
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					HSV		5 630 287,64	3 065 383,83
	D	1	Zemní práce					1	Zemní práce		
1	K	113106123	Rozebrání dlažeb ze zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně	m2	15,779			100%	0%		
	PP		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně ze zámkové dlažby								
	VV		"vpravo trati před přejezdem - vodící pás"0,800		0,800						
	VV		"vpravo trati za přejezdem" 4,819+0,694		5,513						
	VV		"vlevo trati před přejezdem - vodící pás"0,800		0,800						
	VV		"vlevo trati za přejezdem"7,877+0,789		8,666						
	VV		Součet		15,779						
2	K	113107144	Odstranění podkladu živičného tl přes 150 do 200 mm ručně	m2	118,708			100%	0%		
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm								
	VV		"chodník před přejezdem vpravo trati" 6,197		6,197						
	VV		"chodník před přejezdem vlevo trati" 6,516		6,516						
	VV		"levý jízdní pruh vpravo trati"13,011		13,011						
	VV		"levý jízdní pruh vlevo trati"41,872		41,872						
	VV		"pravý jízdní pruh vpravo trati"32,950		32,950						
	VV		"pravý jízdní pruh vlevo trati"18,162		18,162						
	VV		Součet		118,708						
3	K	113107179	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl přes 400 do 500 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	22,100			50%	50%		
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 50 m2 do 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu vyztuženého sítěmi, o tl. vrstvy přes 400 do 500 mm								
	VV		"předpokládaná plocha stávající desky - odměřeno"22,1		22,100						
	VV		Součet		22,100						
4	K	113107324	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 300 do 400 mm strojně pl do 50 m2	m2	71,088			50%	50%		
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm								
	VV		"mezi původní deskou a okrajem stavební jámy do úrovně pláně tělesa žel. spodku-odměřeno ve střednici plochy" 21,474+21,285		42,759						
	VV		"mezi kolejovým ložem a okrajem stavební jámy mimo desku do úrovně pláně tělesa žel. spodku-odměřeno ve střednici plochy" 5,951+6,062+8,216+8,100		28,329						
	VV		Součet		71,088						
5	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	m	36,100			50%	50%		
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých								
	VV		"vpravo trati"5,8+9,7		15,500						
	VV		"vlevo trati"2,0+10,4+8,2		20,600						
	VV		Součet		36,100						
6	K	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	14,500			50%	50%		
	PP		Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek záhonových								
	VV		"vpravo trati"2+6,3		8,300						
	VV		"vlevo trati"4,2+2		6,200						
	VV		Součet		14,500						
7	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	117,884			50%	50%		
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3								
	VV		"odkopávka v rozsahu stavební jámy po odstranění kolejového lože"								
	VV		"odměřená plocha"hloubka 0,7m pod plání tělesa žel. spodku"165,548*0,7		115,884						
	VV		"rozšíření pro posun Š1 a Š2"2		2,000						
	VV		Součet		117,884						
8	K	122252508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 za ztížení při rekonstrukci	m3	117,884			50%	50%		
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Příplatek k cenám za ztížení při rekonstrukcích								
	VV		117,884		117,884						
	VV		Součet		117,884						
9	K	174102101	Zásyp jam, šachet a rýh do 30 m3 sypaninou se zhutněním při překopech inženýrských sítí	m3	2,000			50%	50%		
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překopech inženýrských sítí strojně objemu do 30 m3 s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách								
	VV		"obsyp posunutých šachet Š1 a Š2"2		2,000						
	VV		Součet		2,000						
10	K	181111121	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina skupiny 1 až 4 nerovnosti přes 100 do 150 mm v rovině a svahu do 1:5	m2	19,261			100%	0%		
	PP		Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 100 do 150 mm v rovině nebo na svahu do 1:5								
	VV		"úprava bočních dělicích travnatých pásů = součet odměřených ploch:" 3,412+3,465+8,452+3,932		19,261						
	VV		Součet		19,261						
11	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	19,261			100%	0%		
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm								
	VV		"rozprostření substrátu"19,261		19,261						
	VV		Součet		19,261						
12	*M*	*10371500*	*substrát pro trávníky VL*	*m3*	*1,926*			100%	0%		
	PP		substrát pro trávníky VL								
	VV		"tloušťka 0,1 m "plocha)"0,1*19,261		1,926						
	VV		Součet		1,926						
13	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	19,261			100%	0%		
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5								
	VV		"plocha" 19,261		19,261						
	VV		Součet		19,261						
14	*M*	*00572410*	*osivo směs travní parková*	*kg*	*0,482*			100%	0%		
	PP		osivo směs travní parková								
	VV		"plocha"19,261*0,025		0,482						
	VV		Součet		0,482						
15	K	181912112	Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním ručně	m2	170,190			50%	50%		
	PP		Úprava pláně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním								
	VV		"dno stavební jámy - odměřeno"130+10,878		140,878						
	VV		"plocha pláně pod chodníky"15,799+7,316+6,197		29,312						
	VV		Součet		170,190						
	D	4	Vodorovné konstrukce					4	Vodorovné konstrukc		
16	K	451315138	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 30/37 tl do 200 mm	m2	160,134			50%	50%		
	PP		Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 30/37 tl do 200 mm								
	VV		"3 vrstvy " plocha desky"3*53,378		160,134						
	VV		Součet		160,134						
17	*M*	*31316008*	*síť výztužná svařovaná DIN 488 jakost B500A 100x100mm drát D 8mm*	*m2*	*106,756*			50%	50%		
	PP		síť výztužná svařovaná DIN 488 jakost B500A 100x100mm drát D 8mm								
	VV		"2 vrstvy " plocha desky"2*53,378		106,756						
	VV		Součet		106,756						
18	K	919732111	Úprava povrchu cementobetonového krytu broušením tl do 2 mm	m2	53,378			50%	50%		
	PP		Úprava povrchu cementobetonového krytu broušením tl. do 2 mm								
	VV		"plocha desky"53,378		53,378						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	SŽ podíl v %	DPMO podíl v %	SŽ podíl v Kč	DPMO podíl v Kč
	VV		Součet		53,378						
19	K	928353011	Bednění betonových prahů nebo desek	m2	19,396			50%	50%		
	PP		Bednění betonových podélných prahů nebo desek pro uložení žlábkové koleje jakéhokoliv druhu								
	VV		"obvod desky " tl."34,028*0,57		19,396						
	VV		Součet		19,396						
	D	5	Komunikace pozemní					5	Komunikace pozemn		
20	K	511501211	Prolepení kameniva kolejového lože pryskyřicí povrchově hl do 200 mm	m2	32,327			50%	50%		
	PP		Prolepení kameniva kolejového lože pryskyřicí hloubky lože do 200 mm								
	VV		"délka úseku R65 na VPS"šířka"(4,751+4,757)*3,4		32,327						
	VV		Součet		32,327						
21	M	23521270	pryskyřice epoxidová univerzální pojivová	kg	80,818			50%	50%		
	PP		pryskyřice epoxidová univerzální pojivová								
	VV		32,327*2,5 "Přepočtené koeficientem množství		80,818						
	VV		Součet		80,818						
22	K	511501255	Zřízení kolejového lože z drceného kameniva	m3	45,045			50%	50%		
	PP		Zřízení kolejového lože z hrubého drceného kameniva								
	VV		"od km 0,561 do km 0,572"(572-561)*2,145		23,595						
	VV		"od km 0,582 do km 0,592"(592-582)*2,145		21,450						
	VV		Součet		45,045						
23	M	58343959	kamenivo drcené hrubé frakce 32/63	t	94,595			50%	50%		
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 32/63								
	VV		"kolejové lože v traťové koleji"45,045*2,1		94,595						
	VV		Součet		94,595						
24	K	512531111	Odstranění kolejového lože z kameniva po rozebrání koleje	m3	47,454			50%	50%		
	PP		Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo štěrkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení								
	VV		"od km 0,561 do km 0,572 (začátek stávající desky)"(572-561)*2,157		23,727						
	VV		"od km 0,581 (konec stávající desky) do km 0,592" (592-581)*2,157		23,727						
	VV		Součet		47,454						
25	K	512533121	Odstranění kolejového lože z kameniva mezi pražci koleje	m3	22,557			50%	50%		
	PP		Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo štěrkopísku) mezi pražci koleje nebo kolejového rozvětvení								
	VV		"odstranění kameniva -povrchový zásyp tramvajového tělesa"112,784*0,2		22,557						
	VV		Součet		22,557						
26	K	521321513	Montáž koleje bezstykové na dřevěných pražcích soustavy S49 rozdělení u	m	1,200			100%	0%		
	PP		Montáž koleje bezstykové na pražcích dřevěných soustavy S49 rozdělení u								
	VV		"2 ks pražce dřevěné před v.č. 301"2*0,6		1,200						
	VV		Součet		1,200						
27	M	60811003	pražec dřevěný příčný vystrojený buk 2600x260x160mm	kus	2,000			100%	0%		
	PP		pražec dřevěný příčný vystrojený buk 2600x260x160mm								
	VV		" ks"2		2,000						
	VV		Součet		2,000						
28	K	521141112	Montáž koleje bezstykové na betonových pražcích soustavy R65 rozdělení u	m	9,501			100%	0%		
	PP		Montáž koleje bezstykové na pražcích betonových soustavy R65 rozdělení u								
	VV		"od styku 49E/R65 k desce"4,748		4,748						
	VV		"od desky ke styku R65/49E"4,753		4,753						
	VV		Součet		9,501						
29	K	521351513	Montáž koleje bezstykové na betonových pražcích soustavy S49 rozdělení u	m	9,959			100%	0%		
	PP		Montáž koleje bezstykové na pražcích betonových soustavy S49 rozdělení u								
	VV		"od km 561,5 po styk 49E1/R65"5,461		5,461						
	VV		"od styku R65/49E1 k pražcům dř. před ZV č.301"5,698-1,2		4,498						
	VV		Součet		9,959						
30	M	59211215	pražec betonový výhybkový	m	85,800			100%	0%		
	PP		pražec betonový výhybkový								
	VV		"17ks dl. 2,6m před deskou"17*2,6		44,200						
	VV		"16 ks dl. 2,6m za deskou"16*2,6		41,600						
	VV		Součet		85,800						
31	M	59211206	pražec z předpjatého betonu příčný, vystrojení pružné bezpodkladnicové vč. kompletů pro kolejnici S 49, 2600x300x220mm	kus	1,000			100%	0%		
	PP		pražec z předpjatého betonu příčný, vystrojení pružné bezpodkladnicové vč. kompletů pro kolejnici S 49, 2600x300x220mm								
	VV		"ks"1		1,000						
	VV		Součet		1,000						
32	K	523997033	Podkladnice na betonovém prahu nebo desce se zalitím otvorů epoxidovou pryskyřicí	kus	116,000			50%	50%		
	PP		Drobné kolejivo pro kolej ze žlábkových kolejnic podkladnice na podélných betonových prazích nebo betonové desce se zalitím otvorů pro háky epoxidovou pryskyřicí rozponová								
	VV		"počet upevňovacích uzlů v traťové koleji"68		68,000						
	VV		"počet upevňovacích uzlů v tramvajových kolejích"48		48,000						
	VV		Součet		116,000						
33	M	437260000	sestava kolejové křižovatkové konstrukce R65/NT1	kus	1,000			50%	50%		
	PP		sestava kolejové křižovatkové konstrukce R65/NT1								
34	K	525341111	Demontáž koleje na pražcích betonových soustavy S49 rozdělení c	m	32,000			100%	0%		
	PP		Demontáž koleje na pražcích betonových soustavy S49 rozdělení c								
	VV		"demontáž koleje od km 0,552 do začátku kolejové křižovatky v km 0,573"573-552		21,000						
	VV		"demontáž od km 0,581 za kolejovou křižovatkou do KÚ v km 0,592"592-581		11,000						
	VV		Součet		32,000						
35	K	531161111	Zřízení kolejové křižovatky z kolejnic R65/NT1 na betonové desce	m	22,744			50%	50%		
	PP		Zřízení křižovatky z ocelí vakuované na pražcích dřevěných s normálním rozchodem tvaru R 65 kolejové								
	VV		"délka konstrukce v traťové koleji"11,2		11,200						
	VV		"délka konstrukce v tramvajových kolejích"5,772+5,772		11,544						
	VV		Součet		22,744						
36	K	535661111	Demontáž kolejové křižovatky	kus	2,000			50%	50%		
	PP		Demontáž kolejové křižovatky								
37	K	548121321	Odtavovací stykové svařování mobilní svařovnou kolejnic soustavy R65	kus	4,000			100%	0%		
	PP		Odtavovací stykové svařování mobilní svařovnou kolejnic soustavy R65								
38	M	54653001	dávka svařovací kolejnice R65 jakost R260 základní spára	kus	4,000			100%	0%		
	PP		dávka svařovací kolejnice R65 jakost R260 základní spára								
39	K	548121521	Odtavovací stykové svařování mobilní svařovnou kolejnic soustavy S49	kus	4,000			100%	0%		
	PP		Odtavovací stykové svařování mobilní svařovnou kolejnic soustavy S49								
40	M	54653009	dávka svařovací kolejnice S49 jakost R260 široká spára	kus	4,000			100%	0%		
	PP		dávka svařovací kolejnice S49 jakost R260 široká spára								
41	K	548121613	Svařování kolejnic aluminotermicky plný předehřev soustavy S49	kus	2,000			100%	0%		
	PP		Svařování kolejnic aluminotermicky plný předehřev soustavy S49								
	VV		"svary před výhybkou č. 301"2		2,000						
	VV		Součet		2,000						
42	M	54653000	dávka svařovací kolejnice UIC60 jakost R260 základní spára	kus	2,000			100%	0%		
	PP		dávka svařovací kolejnice UIC60 jakost R260 základní spára								
43	K	548131121	Dělení kolejnic všech soustav řezáním nebo rozbroušením	kus	6,000			100%	0%		
	PP		Dělení kolejnic všech soustav řezáním nebo rozbroušením								
	VV		"odříznutí pole s IS před stavební jámou od km 0,552 do km 0,562"4		4,000						
	VV		"řezy v ZV301"2		2,000						
	VV		Součet		6,000						
44	K	548131122	Dělení kolejnic všech soustav řezáním kyslíkem	kus	8,000			50%	50%		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	SŽ podíl v %	DPMO podíl v %	SŽ podíl v Kč	DPMO podíl v Kč
	PP		Dělení kolejnic všech soustav řezáním kyslíkem								
	VV		"řezy v přejezdu pro usnadnění manipulace"8"ks"		8,000						
	VV		Součet		8,000						
45	K	561041111	Zřízení podkladu ze zeminy upravené vápnem, cementem, směsnými pojivy tl přes 250 do 300 mm pl do 1000 m2	m2	130,011			50%	50%		
	PP		Zřízení podkladu ze zeminy upravené hydraulickými pojivy vápnem, cementem nebo směsnými pojivy (materiál ve specifikaci) s rozprostřením, promísením, vlhčením, zhutněním a ošetřením vodou plochy do 1 000 m2, tloušťka po zhutnění přes 250 do 300 mm								
	VV		"zlepšení zeminy zemní pláně v případě potřeby - odměřená plocha" 130,011		130,011						
	VV		Součet		130,011						
46	*M*	*58591003*	*pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 70% vápna*	*t*	*2,067*			50%	50%		
	PP		pojivo hydraulické pro stabilizaci zeminy 70% vápna								
	VV		"množství pojiva 53 kg/m3" (130,011*0,3)*0,053		2,067						
	VV		Součet		2,067						
47	K	511501111	Konstrukční vrstva tělesa železničního spodku ze štěrkodrti	m3	49,664			50%	50%		
	PP		Podkladní konstrukční vrstvy pro kolej jakékoliv tloušťky a šířky pruhu s dodáním hmot ze štěrkodrti								
	VV		"plocha odměřená ve střednici vrstvy 165,548 m2 * tloušťka vrstvy 0,3 m"165,548*0,3		49,664						
	VV		Součet		49,664						
48	K	564851011	Podklad ze štěrkodrtě ŠD plochy do 100 m2 tl 150 mm	m2	226,646			100%	0%		
	PP		Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm								
	VV		"konstrukční vrstvy vozovky (2 vrstvy ŠD po 150 mm)"2*(41,872+13,011+32,950+18,162)		211,990						
	VV		"plocha chodníku vlevo komunikace"6,684+7,972		14,656						
	VV		Součet		226,646						
49	K	564910511	Podklad z R-materiálu plochy do 100 m2 tl 50 mm	m2	14,656			100%	0%		
	PP		Podklad nebo podsyp z R-materiálu s rozprostřením a zhutněním plochy jednotlivě do 100 m2, po zhutnění tl. 50 mm								
	VV		"plocha chodníku vlevo komunikace"6,684+7,972		14,656						
	VV		Součet		14,656						
50	K	565155111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 3 m	m2	105,995			100%	0%		
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní s modifikovanými asfaltovými pojivy ACP 16+ (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 70 mm								
	VV		"plochy nájezdů"(41,872+13,011+32,950+18,162)		105,995						
	VV		Součet		105,995						
51	K	567131115	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 3/4 (SC I) tl 200 mm	m2	287,296			100%	0%		
	PP		Podklad ze směsi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 3/4 (SC I), po zhutnění tl. 200 mm								
	VV		"ŠD stabilizovaná cementem SC 0/32; C 3/4 tl. 0,40 m = 2*0,20 m" 2*143,648		287,296						
	VV		Součet		287,296						
52	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	119,051			100%	0%		
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2								
	VV		"silnice"105,995		105,995						
	VV		"chodník vlevo"14,656-0,8-0,8		13,056						
	VV		Součet		119,051						
53	K	573231106	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	119,051			100%	0%		
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2								
	VV		"silnice"105,995		105,995						
	VV		"chodník vlevo"14,656-0,8-0,8		13,056						
	VV		Součet		119,051						
54	K	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	103,798			100%	0%		
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 40 mm								
	VV		103,798		103,798						
	VV		Součet		103,798						
55	K	577134141	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	105,995			100%	0%		
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 3 m, po zhutnění tl. 40 mm								
	VV		105,995		105,995						
	VV		Součet		105,995						
56	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	14,656			100%	0%		
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm								
	VV		14,656		14,656						
	VV		Součet		14,656						
57	K	596211120	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší ručně tl 60 mm skupiny B pl do 50 m2	m2	15,779			100%	0%		
	PP		Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší ručně s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny B, pro plochy do 50 m2								
	VV		"chodník vpravo-odměřeno"5,513+8,666		14,179						
	VV		"chodník vlevo-vodící pásy (podélné drážky)"1,6		1,600						
	VV		Součet		15,779						
58	*M*	*59245296*	*dlažba zámková tvaru I 200x165x100mm přírodní*	*m2*	*14,179*			100%	0%		
	PP		dlažba zámková tvaru I 200x165x100mm přírodní								
	VV		"chodník vpravo-odměřeno"5,513+8,666		14,179						
	VV		Součet		14,179						
59	*M*	*59245224*	*dlažba zámková tvaru I základní pro nevidomé 196x161x80mm barevná*	*m2*	*3,083*			100%	0%		
	PP		dlažba zámková tvaru I základní pro nevidomé 196x161x80mm barevná								
	VV		"chodník vpravo-vodicí pásy (podélná drážka)"0,694+0,789		1,483						
	VV		"chodník vlevo-vodicí pásy (podélná drážka)"0,800+0,800		1,600						
	VV		Součet		3,083						
	D	8	Trubní vedení					8	Trubní vedení		
60	K	871313121	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 160	m	10,000			50%	50%		
	PP		Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 160								
	VV		"trubky pro přepojení odvodňovačů koleje do nové polohy šachet - odhad ks"10		10,000						
	VV		Součet		10,000						
61	*M*	*28611131*	*trubka kanalizační PVC DN 160x1000mm SN4*	*m*	*10,000*			50%	50%		
	PP		trubka kanalizační PVC DN 160x1000mm SN4								
	VV		"trubky pro přepojení odvodňovačů koleje do nové polohy šachet - odhad ks"10		10,000						
	VV		Součet		10,000						
62	K	890811811	Bourání šachet z plastu ručně obestavěného prostoru do 1,5 m3	m3	0,289			50%	50%		
	PP		Bourání šachet a jímek ručně velikosti obestavěného prostoru do 1,5 m3 z plastu								
	VV		"2ks"vrcholové plastové šachty DN400 hloubky 1,15m - objem"2*(PI*0,2*0,2*1,15)		0,289						
	VV		Součet		0,289						
63	K	894811131	Revizní šachta z PVC typ přímý, DN 400/160 tlak 12,5 t hl od 860 do 1230 mm	kus	2,000			50%	50%		
	PP		Revizní šachta z tvrdého PVC v otevřeném výkopu typ přímý (DN šachty/DN trubního vedení) DN 400/160, odolnost vnějšímu tlaku 12,5 t, hloubka od 860 do 1230 mm								
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					9	Ostatní konstrukce a práce-bourání		
64	K	912321131	Montáž odrazky k obrubníku silničnímu	kus	19,000			100%	0%		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	SŽ podíl v %	DPMO podíl v %	SŽ podíl v Kč	DPMO podíl v Kč
	PP		Dodání a montáž odrazky k obrubníku silničnímu								
65	*M*	*40445177*	*odrazka k obrubníku*	*kus*	*19,000*			100%	0%		
	PP		odrazka k obrubníku								
66	K	912411115	Pružný výstražný kolík plastový D 200 mm - baliseta (J 12)	kus	6,000			100%	0%		
	PP		Pružný výstražný kolík plastový D 200 mm - baliseta								
67	K	915131112	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šipky, symboly retroreflexní bílá barva	m2	3,100			100%	0%		
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkané barvou přechody pro chodce, šipky, symboly bílé retroreflexní								
	VV		"obnova VDZ V5 Příčná čára souvislá - délka*šířka"6,2*0,5		3,100						
	VV		Součet		3,100						
68	K	915211111	Vodorovné dopravní značení vodící čáry souvislé š 125 mm bílý plast	m	64,951			100%	0%		
	PP		Vodorovné dopravní značení stříkaným plastem vodící čára šířky 125 mm souvislá bílá základní								
	VV		"před křižovatkou"1,772+14,150+11,595+4,750		32,267						
	VV		"za křižovatkou"8,900+6,456+10,871+6,457		32,684						
	VV		Součet		64,951						
69	K	916111112	Osazení obruby z velkých kostek bez boční opěry do lože z betonu prostého	m	38,341			100%	0%		
	PP		Osazení silniční obruby z dlažebních kostek v jedné řadě s ložem tl. přes 50 do 100 mm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou z velkých kostek bez boční opěry, do lože z betonu prostého								
	VV		"přidlažba silničních obrubníků - délka"36,1+1,135+1,106		38,341						
	VV		Součet		38,341						
70	*M*	*58381008*	*kostka štípaná dlažební žula velká 15/17*	*m2*	*0,978*			100%	0%		
	PP		kostka štípaná dlažební žula velká 15/17								
71	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	36,100			100%	0%		
	PP		Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého								
	VV		"vpravo trati"5,8+9,7		15,500						
	VV		"vlevo trati"2,0+10,4+8,2		20,600						
	VV		Součet		36,100						
72	*M*	*59217026*	*obrubník betonový silniční 500x150x250mm*	*m*	*36,100*			100%	0%		
	PP		obrubník betonový silniční 500x150x250mm								
73	K	916231213	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	14,500			100%	0%		
	PP		Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého								
	VV		"vpravo trati"2+6,3		8,300						
	VV		"vlevo trati"4,2+2		6,200						
	VV		Součet		14,500						
74	*M*	*59217019*	*obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm*	*m*	*14,500*			100%	0%		
	PP		obrubník betonový chodníkový 1000x100x200mm								
75	K	919112212	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 10 mm hl 20 mm pro těsnící zálivku v živičném krytu	m	72,249			50%	50%		
	PP		Řezání dilatačních spár v živičném krytu vytvoření komůrky pro těsnící zálivku šířky 10 mm, hloubky 20 mm								
	VV		"napojení obrusné vrstvy na stávající obrusnou vrstvu" 3,583+3,582+3,042+3,530		13,737						
	VV		"podél hlavy kolejnic" 5,072+6,137+6,107+5,096		22,412						
	VV		"podél silničních obrub"36,1		36,100						
	VV		Součet		72,249						
76	K	919121212	Těsnění spár zálivkou za studena pro komůrky š 10 mm hl 20 mm bez těsnicího profilu	m	72,249			50%	50%		
	PP		Utěsnění dilatačních spár zálivkou za studena v cementobetonovém nebo živičném krytu včetně adhezního nátěru bez těsnicího profilu pod zálivkou, pro komůrky šířky 10 mm, hloubky 20 mm								
77	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 150 do 200 mm	m	52,083			100%	0%		
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm								
	VV		"v délce napojení obrusné vrstvy na stávající obrusnou vrstvu" 3,583+3,582+3,042+3,530		13,737						
	VV		"v délce rozebírané AC konstrukce stávajícího přejezdu" 2*(9,841+9,332)		38,346						
	VV		Součet		52,083						
78	K	921901114	Úrovňový železniční přejezd z pryže	m2	51,559			100%	0%		
	PP		Úrovňový železniční přejezd pryžová přejezdová konstrukce								
	VV		"plocha přejezdu pro pěší" 2*5,4*3,274		35,359						
	VV		"plocha přejezdu pro silnici"2*5,4*1,5		16,200						
	VV		Součet		51,559						
79	K	921901571	Odstranění silničního přejezdu nad jednu kolej s vozovkou se živičným kobercem	m	19,173			100%	0%		
	PP		Demontáž přejezdů pro zavazadlové a poštovní vozíky silničních přes jednu železniční kolej s ochrannými dřevěnými prahy a s přejezdovou vozovkou s dvouvrstvým živičným kobercem tl. 80-100 mm								
	VV		"levý jízdní pruh a chodník před přejezdem"9,841		9,841						
	VV		"pravý jízdní pruh a chodník za přejezdem"9,332		9,332						
	VV		Součet		19,173						
80	K	213141112	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š přes 3 do 6 m	m2	140,878			50%	50%		
	PP		Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky přes 3 do 6 m								
	VV		"dno stavební jámy - odměřeno"130+10,878		140,878						
	VV		Součet		140,878						
81	K	922501120	Drážní stezka z drti kamenné zhutněné tl 200 mm	m2	11,436			100%	0%		
	PP		Drážní stezka mezi kolejemi ve stanicích a podél koleji ve stanicích a na trati z drti kamenné se zhutněním vrstvy 200 mm								
	VV		"od km 0,552 k celopryžové vozovce" 10,476*2*0,5		10,476						
	VV		"od celopryžové vozovky po ZV. č.301"0,6*2*0,8		0,960						
	VV		Součet		11,436						
	D	997	Přesun sutě					997	Přesun sutě		
82	K	997006007	Drcení stavebního odpadu ze zdiva z betonu železového s dopravou do 100 m a naložením	t	24,863			50%	50%		
	PP		Úprava stavebního odpadu drcení s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drtícího zařízení ze zdiva železobetonového								
	VV		"hmotnost z položky 113107179"24,863		24,863						
	VV		Součet		24,863						
83	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	299,011			50%	50%		
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km								
	VV		"asfaltové směsi z pol. 113107144 a 921901571"53,419+29,526		82,945						
	VV		"zemina a kamení z pol. 113107324"41,231		41,231						
	VV		"štěrk ze žel. svršku 512531111 a 512531111" 85,797+40,783		126,580						
	VV		"vybouraný beton z pol. 113106123, 113107179, 113202111, 113204111 a 525341111"4,103+24,863+7,401+0,580+11,308		48,255						
	VV		Součet		299,011						
84	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	7 176,264			50%	50%		
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km								
	VV		299,011 *(25-1)		7 176,264						
	VV		Součet		7 176,264						
85	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	48,255			50%	50%		
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01								
	VV		"vybouraný beton z pol. 113106123, 113107179, 113202111, 113204111 a 525341111"4,103+24,863+7,401+0,580+11,308		48,255						
	VV		Součet		48,255						
86	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	167,811			50%	50%		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	SŽ podíl v %	DPMO podíl v %	SŽ podíl v Kč	DPMO podíl v Kč
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04								
	VV		"zemina a kamení z pol. 113107324"41,231		41,231						
	VV		"štěrk ze žel. svršku 512531111 a 512531111" 85,797+40,783		126,580						
	VV		Součet		167,811						
87	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	82,945			100%	0%		
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02								
	VV		"asfaltové směsi z pol. 113107144 a 921901571"53,419+29,526		82,945						
	VV		Součet		82,945						
	D	998	Přesun hmot					998	Přesun hmot		
88	K	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	t	386,229			50%	50%		
	PP		Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava tramvajového křížení v km 0,580 v žst. Olomouc hl. n.
Objekt:
SO 02 - Oprava přilehlých úseků TT

KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Olomouc	Datum:	00.01.1900
Zadavatel:		IČ:	
	Správa železnic, státní organizace	DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	258 69 523
	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.	DIČ:	CZ25869523
Projektant:		IČ:	
	Ing. Jan Ježek	DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
	Ing. Jan Ježek	DIČ:	

Poznámka:

Cena bez DPH **2 818 728,16**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 818 728,16	21,00%	591 932,91
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH **v CZK** **3 410 661,07**

Projektant	Zpracovatel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

Objednavatel	Zhotovitel
Datum a podpis: Razítko	Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Oprava tramvajového křížení v km 0,580 v žst. Olomouc hl. n.
Objekt:
SO 02 - Oprava přilehlých úseků TT

Místo:	Olomouc	Datum:	00.01.1900
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Projektant:	Ing. Jan Ježek
Zhotovitel:	IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s.	Zpracovatel:	Ing. Jan Ježek

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady ze soupisu prací	**2 818 728,16**
HSV - Práce a dodávky HSV	
1 - Zemní práce	
5 - Komunikace pozemní	
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	
997 - Přesun sutě	
998 - Přesun hmot	
PSV - Práce a dodávky PSV	
714 - Akustická a protiotřesová opatření	
741 - Elektroinstalace - silnoproud	
M - Práce a dodávky M	
21-M - Elektromontáže	
22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby	
46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
Oprava tramvajového křížení v km 0,580 v žst. Olomouc hl. n.
Objekt:
SO 02 - Oprava přilehlých úseků TT

Místo:	Olomouc	Datum:	00.01.1900
Zadavatel:	Správa železnic, státní organizace	Projektant:	Ing. Jan Ježek

ROZDĚLENÍ NÁKLADŮ

Zhotovitel: IDS - Inženýrské a dopravní stavby Olomouc a.s. Zpracovatel: Ing. Jan Ježek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	SŽ podíl v %	DPMO podíl v %	SŽ podíl v Kč	DPMO podíl v Kč
Náklady soupisu celkem							**2 818 728,16**	**Náklady soupisu celkem**		**0,00**	**2 818 728,16**
	D	HSV	Práce a dodávky HSV					HSV			
	D	1	Zemní práce					1	Zemní práce		
1	K	113107144	**Odstranění podkladu živičného tl přes 150 do 200 mm ručně**	m2	20,365			0%	100%		
	PP		Odstranění podkladů nebo krytů ručně s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm								
	VV		"celková plocha - plocha panelů"26,485-1,44-4,68		20,365						
	VV		Součet		20,365						
2	K	122252501	**Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 100 m3 strojně**	m3	70,842			0%	100%		
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3								
	VV		"včetně kolejového lože - délka*plocha v PŘ"(7,318+8,977)*4,626		75,381						
	VV		"odpočet objemu pražců - 28 ks v jedné koleji"-2*((7,318+8,977)/0,7)*2,6*0,15*0,25		-4,539						
	VV		Součet		70,842						
	D	5	Komunikace pozemní					5	Komunikace pozemní		
3	K	511501115	**Konstrukční vrstva tělesa železničního spodku z drceného kameniva**	m3	29,367			0%	100%		
	PP		Podkladní konstrukční vrstvy pro kolej jakékoliv tloušťky a šířky pruhu s dodáním hmot z drceného kameniva								
	VV		"ŠD 0-32 tl. 100 mm = délka TT*plocha v PŘ"(7,318+8,997)*0,583		9,512						
	VV		"ŠD 0-63 tl. 150-250mm = délka TT*plocha v PŘ"(7,318+8,997)*1,217		19,855						
	VV		Součet		29,367						
4	K	511501211	**Prolepení kameniva kolejového lože pryskyřicí povrchově hl do 200 mm**	m2	29,723			0%	100%		
	PP		Prolepení kameniva kolejového lože pryskyřicí hloubky lože do 200 mm								
	VV		"délka úseků s LIS 4,7m*šířka lože 6,324"4,7*6,324		29,723						
	VV		Součet		29,723						
5	M	23521270	*pryskyřice epoxidová univerzální pojivová*	kg	74,308			0%	100%		
	PP		pryskyřice epoxidová univerzální pojivová								
	VV		29,723*2,5 "Přepočtené koeficientem množství		74,308						
	VV		Součet		74,308						
6	K	511501255	**Zřízení kolejového lože z drceného kameniva**	m3	20,818			0%	100%		
	PP		Zřízení kolejového lože z hrubého drceného kameniva								
	VV		"délka TT*plocha v PŘ do úrovně ložných ploch pražců" (7,318+8,997)*1,276		20,818						
	VV		Součet		20,818						
7	M	58344005	*kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD*	t	39,554			0%	100%		
	PP		kamenivo drcené hrubé frakce 32/63 třída BI OTP ČD								
	VV		20,818*1,9 "Přepočtené koeficientem množství		39,554						
	VV		Součet		39,554						
8	K	511536012	**Výplň mezi pražci a prahy z kameniva hrubého drceného prolitého cementovou maltou**	m3	10,673			0%	100%		
	PP		Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovém rozvětvení z kameniva hrubého drceného prolitého cementovou maltou se zhutněním								
	VV		"délka TT*plocha v PŘ" (7,318+8,997)*0,976		15,923						
	VV		"odpočet objemu pražců - 28 ks v jedné koleji"-2*28*2,5*0,15*0,25		-5,250						
	VV		Součet		10,673						
9	K	523821014	**Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení 600 mm**	m	32,779			0%	100%		
	PP		Zřízení koleje stykované ze žlábkových kolejnic na nových pražcích dřevěných rozdělení pražců 600 mm								
	VV		"délka k.č. 1 + délka k.č. 2"21,008+23,315		44,323						
	VV		"odpočet délky úseku na desce"-2*5,772		-11,544						
	VV		Součet		32,779						
10	M	43765150	*kolejnice tramvajové NT1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu*	t	1,819			0%	100%		
	PP		kolejnice tramvajové NT1 žlábkové pro hromadnou městskou dopravu								
	VV		"celková délka obou kolejí*2 kolejnice*0,06507 t/m" 32,779*2*0,06507		4,266						
	VV		"odpočet MDZ+LIZ dl. 4,7m*8ks"-4,7*8*0,06507		-2,447						
	VV		Součet		1,819						
11	M	60811004	*pražec dřevěný příčný vystrojený buk 2600x260x150mm*	kus	56,000			0%	100%		
	PP		pražec dřevěný příčný vystrojený buk 2600x260x150mm								
	VV		56		56,000						
	VV		Součet		56,000						
12	K	526001011	**Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích bez výplně boků kolejnic**	m	32,829			0%	100%		
	PP		Rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic na pražcích bez výplně boků kolejnic								
	VV		"délka k.č.1" 21,008-5,772		15,236						
	VV		"délka k.č.2"23,315-5,722		17,593						
	VV		Součet		32,829						
13	K	526992111	**Odstranění podložky pod podkladnici nebo patu kolejnice**	kus	94,000			0%	100%		
	PP		Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu po rozebrání žlábkové kolejnice podložky pod podkladnici nebo patou kolejnice								
	VV		"celková délka*2 /rozdělení 700 mm a zaokrouhlení"32,829*2/0,7+0,203		94,000						
	VV		Součet		94,000						
14	K	526997011	**Odstranění podkladnice**	kus	94,000			0%	100%		
	PP		Odstranění drobného kolejiva podložky nebo pásu podkladnice z koleje ze žlábkových kolejnic pro jakékoliv tvar kolejnice								
15	K	541301111	**Odstranění dřevěných pražců pod kolejí rozchod 1435 mm**	kus	47,000			0%	100%		
	PP		Odstranění pražců po rozebrání koleje ze žlábkových kolejnic pod kolejí rozchod 1435 mm dřevěných								
16	K	548111311	**Svařování kolejnic elektrickým obloukem soustavy NT1**	kus	32,000			0%	100%		
	PP		Svařování kolejnic elektrickým obloukem soustavy NT1								
	VV		"8 svarů u kolejové křížovatky" 8		8,000						
	VV		"8 (MDZ+LIS)*2 svary"8*2		16,000						
	VV		"8 svarů u napojení v ZÚ a KÚ)"8		8,000						
	VV		Součet		32,000						
17	K	548133111	**Řez příčný žlábkové kolejnice pilou**	kus	8,000			0%	100%		
	PP		Řezání a vrtání řez příčný žlábkové kolejnice pilou								
	VV		"odříznutí žlábkových kolejnic v ZÚ a KÚ - ks"8		8,000						
	VV		Součet		8,000						
18	K	548133121	**Řez příčný žlábkové koleje plamenem**	kus	8,000			0%	100%		
	PP		Řez příčný žlábkové kolejnice plamenem								
	VV		"odříznutí před a za křížovatkou"8		8,000						
	VV		Součet		8,000						
19	K	549411131	**Montáž dilatačního zařízení malého + LIS na pražcích dřevěných soustavy NT1**	kus	8,000			0%	100%		
	PP		Montáž dilatačního zařízení malého + LIS na pražcích dřevěných soustavy NT1								
20	M	43707016RW	*dilatační zařízení MDZ NT1 včetně LIS dl. 5500mm*	kus	8,000			0%	100%		
	PP		dilatační zařízení MDZ NT1 včetně LIS dl. 5500mm								
21	K	565155101	**Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 S (obalované kamenivo OKS) tl 70 mm š do 1,5 m**	m2	26,485			0%	100%		
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 S (obalované kamenivo střednězrnné - OKS) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 70 mm								
	VV		"plocha na straně do centra"14,802		14,802						
	VV		"plocha na straně Pavloviček"11,683		11,683						
	VV		Součet		26,485						
22	K	565166102	**Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 S (obalované kamenivo OKH) tl 90 mm š do 1,5 m**	m2	26,485			0%	100%		
	PP		Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 S (obalované kamenivo hrubozrnné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 90 mm								
	VV		26,485		26,485						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	SŽ podíl v %	DPMO podíl v %	SŽ podíl v Kč	DPMO podíl v Kč
	VV		Součet		26,485						
23	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1 kg/m2	m2	26,485			0%	100%		
	PP		Postřik infiltrační kationaktivní emulzí v množství 1,00 kg/m2								
	VV		26,485		26,485						
	VV		Součet		26,485						
24	K	573231106	Postřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,30 kg/m2	m2	52,970			0%	100%		
	PP		Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m2								
	VV		"plocha"2 vrstvy"26,485*2		52,970						
	VV		Součet		52,970						
25	K	577134031	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 1,5 m z modifikovaného asfaltu	m2	26,485			0%	100%		
	PP		Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 1,5 m, po zhutnění tl. 40 mm								
	VV		26,485		26,485						
	VV		Součet		26,485						
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání					9	Ostatní konstrukce a práce-bourání		
26	K	916991121	Lože pod krajníky z betonu prostého tř. C 16/20	m3	1,600			0%	100%		
	PP		Lože pod krajníky z betonu prostého tř. C 16/20								
	VV		"délka"plocha v PŘ"32*0,05		1,600						
	VV		Součet		1,600						
27	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu hl přes 150 do 200 mm	m	6,000			0%	100%		
	PP		Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm								
	VV		6		6,000						
	VV		Součet		6,000						
28	K	923921120	hrázka podél kolejového lože z prefabrikátů L betonových osazených do betonového lože	m	32,000			0%	100%		
	PP		hrázka podél kolejového lože z prefabrikátů L betonových osazených do betonového lože								
	VV		"délka tratě mimo desku"2 strany"16*2		32,000						
	VV		Součet		32,000						
29	K	928001012	Výplň vnějších i vnitřních boků kolejnic bokovnicemi z recyklované pryže	m	18,000			0%	100%		
	PP		Výplň vnějších i vnitřních boků kolejnic bokovnicemi z recyklované pryže								
	VV		"úsek v asfaltu"4 kolejnice" (2,5+2,0)*4		18,000						
	VV		Součet		18,000						
30	K	928126111	Odstranění panelů mezi kolejnicí a vozovkou	m2	1,440			0%	100%		
	PP		Odstranění zádlažbových panelů mezi kolejnicí a vozovkou								
	VV		"2 panely vnější"2*0,6*1,2		1,440						
	VV		Součet		1,440						
31	K	928126112	Odstranění panelu mezi kolejnicemi nebo mezi kolejemi	m2	4,680			0%	100%		
	PP		Odstranění zádlažbových panelů mezi kolejnicemi nebo kolejemi								
	VV		"2 panely vnitřní+1 mezikolejový"2*1,2*1,2+1,2*1,5		4,680						
	VV		Součet		4,680						
32	K	928621011	Zálivka asfaltová podél jedné strany kolejnice nebo mezi panely průřezu 30x50 mm	m	36,000			0%	100%		
	PP		Zálivka asfaltová podél jedné strany hlavy kolejnice nebo mezi zádlažbovými panely průřezu 30 × 50 mm								
	VV		"délka kolejnic ve vozovce AC"8 profilů" (2+2,5)*8		36,000						
	VV		Součet		36,000						
33	K	928622011	Odstranění asfaltové zálivky průřezu od 30x50 do 40x80 cm	m	9,600			0%	100%		
	PP		Odstranění asfaltové zálivky podél hlavy kolejnice nebo mezi zádlažbovými panely průřezu od 30x50 mm do 40x80 mm								
	VV		"podélné spáry - délka"9,6		9,600						
	VV		Součet		9,600						
34	K	928946111	Montáž odvodnění koleje z ocelových skříní nebo trub jednokolejná trať	kus	4,000			0%	100%		
	PP		Montáž odvodnění ve vozovce z ocelových skříní nebo trub koleje nebo kolejového rozvětvení ze žlábkových kolejnic jednokolejná trať								
35	K	966006254	Odstranění sloupku zahrazovacího flexibilního	kus	2,000			0%	100%		
	PP		Odstranění sloupku zahrazovacího s odtažením materiálu na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek flexibilního								
	D	997	Přesun sutě					997	Přesun sutě		
36	K	997006007	Drcení stavebního odpadu ze zdiva z betonu železového s dopravou do 100 m a naložením	t	2,081			0%	100%		
	PP		Úprava stavebního odpadu drcení s dopravou na vzdálenost do 100 m a naložením do drticího zařízení ze zdiva železobetonového								
	VV		"hmotnost z položky 928126111"0,490		0,490						
	VV		"hmotnost z položky 92812112"1,591		1,591						
	VV		Součet		2,081						
37	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot do 1 km	t	147,578			0%	100%		
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km								
	VV		"asfaltové směsi z pol. 113107144"9,164		9,164						
	VV		"asfaltové směsi z pol. 928622011" 0,029		0,029						
	VV		"zemina a kamení z pol. 122252501"70,842*1,8		127,516						
	VV		"předrcený beton z pol. 997006007"2,081		2,081						
	VV		"kolejnice z pol. 526001011"4,793		4,793						
	VV		"pražce dř z pol. 541301111"3,995		3,995						
	VV		Součet		147,578						
38	K	997221579	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	3 541,872			0%	100%		
	PP		Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km								
	VV		147,578*(25-1)		3 541,872						
	VV		Součet		3 541,872						
39	K	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	2,081			0%	100%		
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01								
	VV		"předrcený beton z pol. 997006007"2,081		2,081						
	VV		Součet		2,081						
40	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	127,516			0%	100%		
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04								
	VV		"zemina a kamení z pol. 122252501"70,842*1,8		127,516						
	VV		Součet		127,516						
41	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t	9,193			0%	100%		
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02								
	VV		"asfaltové směsi z pol. 113107144"9,164		9,164						
	VV		"asfaltové směsi z pol. 928622011" 0,029		0,029						
	VV		Součet		9,193						
	D	998	Přesun hmot					998	Přesun hmot		
42	K	998243011	Přesun hmot pro železniční svršek městských drah	t	176,076			0%	100%		
	PP		Přesun hmot pro svršek kolejí nebo kolejišť pro tramvaj kromě metra jakéhokoliv rozsahu dopravní vzdálenost do 1 000 m								
	D	PSV	Práce a dodávky PSV					PSV			
	D	714	Akustická a protiotřesová opatření					714	protiotřesová opatření		
43	K	714451001	Montáž antivibračních rohoží z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle	m2	105,901			0%	100%		
	PP		Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže volně položených vodorovně nebo svisle								
	VV		"délka tratě mimo desku"průměrná šířka rohože"(7,318+8,997)*6,491		105,901						
	VV		Součet		105,901						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	SŽ podíl v %	DPMO podíl v %	SŽ podíl v Kč	DPMO podíl v Kč
44	K	714451012	Montáž antivibračních rohoží z recyklované pryže celoplošně lepených svisle	m2	9,789			0%	100%		
	PP		Montáž antivibračních rohoží stavebních konstrukcí a strojních zařízení z recyklované pryže celoplošně lepené svisle								
	VV		"délka tratě mimo desku*šířka rohože*2 strany"(7,318+8,997)*0,3*2		9,789						
	VV		Součet		9,789						
45	*M*	*27245184*	*deska antivibrační recyklovaná pryž 570kg/m3 tl 25mm černá*	*m2*	*121,475*			0%	100%		
	PP		deska antivibrační recyklovaná pryž 570kg/m3 tl 25mm černá								
	D	741	Elektroinstalace - silnoproud					741	Elektroinstalace - silnoproud		
46	K	741121105	Montáž vodič Al izolovaný plný a laněný žila 240 až 300 mm2 zatažený v trubkách nebo lištách (např. AY,AYY)	m	290,000			0%	100%		
	PP		Montáž izolovaných vodičů hliníkových bez ukončení uložených v trubkách nebo lištách zatažených plných a laněných (např. AY, AYY) průřezu žíly 240 až 300 mm2								
	VV		"zdvojení zpětného vedení - odměřená délka stávajícího vedení"290		290,000						
	VV		Součet		290,000						
47	*M*	*34142013*	*vodič silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYY) 1x240mm2*	*m*	*333,500*			0%	100%		
	PP		vodič silový jádro Al izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-AYY) 1x240mm2								
	VV		290*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		333,500						
	VV		Součet		333,500						
48	K	741130071	Ukončení vodič izolovaný do 240 mm2 nastřelení kabelového oka	kus	50,000			0%	100%		
	PP		Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením nastřelením kabelového oka se smršťovací záklopkou nebo páskou, průřezu žíly do 240 mm2								
	VV		"kolej SŽ před přejezdem"2		2,000						
	VV		"kolej TT vpravo trati SŽ" 16+2		18,000						
	VV		"kolej TT vlevo trati SŽ"16+2		18,000						
	VV		"v RZ-RZN"8+4		12,000						
	VV		Součet		50,000						
49	K	741330005	Zapojení stykače a nových komponentů do rozvaděče v RD-RZN	kus	1,000			0%	100%		
	PP		Zapojení stykače a nových komponentů do rozvaděče v RD-RZN								
50	*M*	*11.124.479*	*Výkonový stykač, komponenty pro rozšíření rozváděčů*	*kus*	*1,000*			0%	100%		
	PP		Výkonový stykač, komponenty pro rozšíření rozváděčů								
	D	M	Práce a dodávky M					M			
	D	21-M	Elektromontáže					21-M	Elektromontáže		
51	K	210280002	Zkoušky a prohlídky el rozvodů a zařízení celková prohlídka pro objem montážních prací přes 100 do 500 tis Kč	kus	1,000			0%	100%		
	PP		Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka, zkoušení, měření a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací přes 100 do 500 tisíc Kč								
	D	22-M	Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby					22-M	Montaze technologických		
52	K	220850161	Montáž kolejové skříně TJA na dřevěné pražce	kus	16,000			0%	100%		
	PP		Montáž kolejové skříně včetně usazení do výkopu, propojení skříně s kolejnicemi jednokolíkovými propojkami, připevnění propojek ke kotvícímu rámu a montážním trámkům, zatažení kabelů, proměření izolačního stavu, opravy nátěru a označení skříně na dřevěné pražce, tvo TJA								
	VV		"původní"8		8,000						
	VV		"nové - zdvojení"8		8,000						
	VV		Součet		16,000						
53	K	220850171	Montáž kolejové skříně TJA na betonové pražce	kus	4,000			0%	100%		
	PP		Montáž kolejové skříně včetně usazení do výkopu, propojení skříně s kolejnicemi jednokolíkovými propojkami, připevnění propojek ke kotvícímu rámu a montážním trámkům, zatažení kabelů, proměření izolačního stavu, opravy nátěru a označení skříně na betonové pražce, tvo TJA								
	VV		"původní"2		2,000						
	VV		"nové - zdvojení"2		2,000						
	VV		Součet		4,000						
	D	46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích					46-M	Zemní práce při extr.mont.pracích		
54	K	460161172	Hloubení kabelových rýh ručně š 35 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3	m	25,000			0%	100%		
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm hloubky 80 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3								
	VV		"délka rýhy"25		25,000						
	VV		Součet		25,000						
55	K	460161312	Hloubení kabelových rýh ručně š 50 cm hl 120 cm v hornině tř I skupiny 3	m	25,000			0%	100%		
	PP		Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek šířky 50 cm hloubky 120 cm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3								
56	K	460431182	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 35 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	25,000			0%	100%		
	PP		Zásyp kabelových rýh ručně s přemístění sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a úpravy povrchu šířky 35 cm hloubky 80 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3								
57	K	460451332	Zásyp kabelových rýh strojně se zhutněním š 50 cm hl 120 cm z horniny tř I skupiny 3	m	25,000			0%	100%		
	PP		Zásyp kabelových rýh strojně s přemístěním sypaniny ze vzdálenosti do 10 m, s uložením výkopku ve vrstvách včetně zhutnění a urovnání povrchu šířky 50 cm hloubky 120 cm z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 3								
58	K	460661111	Kabelové lože z písku pro kabely nn bez zakrytí š lože do 35 cm	m	50,000			0%	100%		
	PP		Kabelové lože z písku včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu pro kabely nn bez zakrytí, šířky do 35 cm								
59	K	460791216	Montáž trubek ochranných plastových uložených volně do rýhy ohebných přes 133 do 172 mm	m	32,000			0%	100%		
	PP		Montáž trubek ochranných uložených volně do rýhy plastových ohebných, vnitřního průměru přes 133 do 172 mm								
	VV		"4" délka 8m"4*8		32,000						
	VV		Součet		32,000						
60	*M*	*34571358*	*trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 136/160mm, HDPE+LDPE*	*m*	*33,600*			0%	100%		
	PP		trubka elektroinstalační ohebná dvouplášťová korugovaná (chránička) D 136/160mm, HDPE+LDPE								
	VV		32*1,05 "Přepočtené koeficientem množství		33,600						
	VV		Součet		33,600						