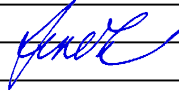


ZODP. PROJ.:	ING.JAN JEŽEK			ING. JAN JEŽEK	
NAVRHL:	ING.JAN JEŽEK			Bajkalská 672/14	
KRESLIL:	ING.JAN JEŽEK			100 00 Praha 10	
KONTROLA:	ING.JAN JEŽEK			AO ČKAIT:	0004685
KRAJ: Středočeský			IČ:	6310 5675	
OBJEDNATEL: T-PORT, spol. s r.o., Jankovcova 1627/16a, 170 04 Praha 7			DIČ:	CZ530906153	
Dokončení překladiště KD Kolín - SO 320 PŘÍJEZDNÁ KOMUNIKACE			DATUM:	06/2021	
			ZAKÁZKA:	517/2020	
			STUPEŇ:	PDPS	
			FORMÁT:	6A4	
PŘÍLOHA K VÝKAZU VÝMĚR		ČÁST DOK.:	MĚŘÍTKO:	PŘÍL.Č.:	

pro položky: 122252205

Objem odkopávek pro silnici

Poř. čís. řezu	Staničení [km]	Plocha přič. řezu KL [m ²]	Vzdál. př. řezů [m]	Kubatura odkopávek [m ³]
1	0,000	4,661		
			21,150	153,581
2	0,021	9,862	20,000	178,920
3	0,041	8,030	20,000	112,530
4	0,061	3,223	20,000	293,280
5	0,081	26,105	20,000	556,660
6	0,101	29,561	20,000	613,450
7	0,121	31,784	20,000	706,240
8	0,141	38,840	20,000	855,810
9	0,161	46,741	20,000	813,140
10	0,181	34,573	20,000	750,290
11	0,201	40,456	20,000	784,340
12	0,221	37,978	20,000	822,410
13	0,241	44,263	20,000	715,640
14	0,261	27,301	20,000	457,680
15	0,281	18,467	20,000	209,450
16	0,301	2,478	20,000	73,010
17	0,321	4,823	4,710	11,358
KU	0,326	0,000		
objem odkopávek				8 107,789

pro položku: 564661111

Plocha a objem sanační vrstvy

Poř. čís. řezu	Staničení [km]	Šířka střednice vrstvy v řezu [m]	Vzdál. př. řezů [m]	Plocha vrstvy [m ²]	Kubatura vrstvy [m ³]
1	0,000	7,02			
			21,150	185,887	74,355
2	0,021	10,56	20,000	188,600	75,440
3	0,041	8,30	20,000	162,800	65,120
4	0,061	7,98	20,000	163,100	65,240
5	0,081	8,33	20,000	166,100	66,440
6	0,101	8,28	20,000	168,000	67,200
7	0,121	8,52	20,000	169,500	67,800
8	0,141	8,43	20,000	168,700	67,480
9	0,161	8,44	20,000	168,800	67,520
10	0,181	8,44	20,000	167,400	66,960
11	0,201	8,30	20,000	165,900	66,360
12	0,221	8,29	20,000	168,300	67,320
13	0,241	8,54	20,000	170,600	68,240
14	0,261	8,52	20,000	165,100	66,040
15	0,281	7,99	20,000	208,200	83,280
16	0,301	12,83	20,000	189,600	75,840
17	0,321	6,13	4,710	21,501	8,600
KU	0,326	3,00			
plocha střednice sanační vrstvy/objem				2 798,089	1 119,235

pro položku: 564861111

Plocha a objem ochranné vrstvy ŠD_A

Poř. čís. řezu	Staničení [km]	Šířka střednice vrstvy v řezu [m]	Vzdál. př. řezů [m]	Plocha vrstvy [m ²]	Kubatura vrstvy [m ³]
1	0,000	5,63			
			21,150	169,285	33,857
2	0,021	10,38	20,000	191,020	38,204
3	0,041	8,72	20,000	174,540	34,908
4	0,061	8,74	20,000	172,750	34,550
5	0,081	8,54	20,000	170,500	34,100
6	0,101	8,51	20,000	174,600	34,920
7	0,121	8,95	20,000	179,610	35,922
8	0,141	9,01	20,000	178,850	35,770
9	0,161	8,87	20,000	178,240	35,648
10	0,181	8,95	20,000	182,870	36,574
11	0,201	9,34	20,000	186,610	37,322
12	0,221	9,32	20,000	186,620	37,324
13	0,241	9,34	20,000	186,630	37,326
14	0,261	9,33	20,000	189,780	37,956
15	0,281	9,65	20,000	200,510	40,102
16	0,301	10,40	20,000	160,860	32,172
17	0,321	5,69	4,710	20,460	4,092
KU	0,326	3,00			
plocha střednice ochranné vrstvy/objem				2 903,735	580,747

pro položky: 181111122, 00572474

Plocha líce svahů

	sklon	půdorys [m ²]	tg	deg	rad	plocha [m ²]
vpravo	1 : 2	2143,992	0,500	26,565	0,464	2397,055
vlevo (r)	1 : 3	576,771	0,333	18,263	0,319	607,365
plocha líce celkem						3004,420

pro položku: 132151102

Objem drenážní rýhy:

Poř. čís. řezu	Staničení [km]	hloubka vlevo [m]	hloubka vpravo [m]	Plocha v příč. řezu [m ²]	Vzdál. př. řezů [m]	Kubatura rýh [m ³]
ZU	0,010	0,800	0,000	0,400		
					10,870	6,913
2	0,021	0,826	0,918	0,872	20,000	17,175
3	0,041	0,760	0,931	0,846	20,000	17,790
4	0,061	0,850	1,017	0,934	20,000	20,560
5	0,081	1,036	1,209	1,123	20,000	23,075
6	0,101	1,101	1,269	1,185	20,000	22,265
7	0,121	0,954	1,129	1,042	20,000	18,195
8	0,141	0,756	0,800	0,778	20,000	15,850
9	0,161	0,814	0,800	0,807	20,000	17,050
10	0,181	0,817	0,979	0,898	20,000	19,090
11	0,201	0,929	1,093	1,011	20,000	21,410
12	0,221	1,006	1,254	1,130	20,000	21,785
13	0,241	0,961	1,136	1,049	20,000	22,450
14	0,261	1,069	1,324	1,197	20,000	23,215
15	0,281	1,051	1,199	1,125	18,850	19,067
KU	0,300	0,817	0,979	0,898		
objem vykopávek						285,890

délka drenáže vpravo:

288,77 m

délka drenáže vlevo:

276,045 m

pro položku: 211971110, 693111460

Plocha separační geotextilie:

"Trychtýř" vpravo [m ²]	Kubatura trychtýře [m ³]
0,000	
	0,527
0,097	2,150
0,118	1,180
0,000	1,180
0,118	2,360
0,118	2,360
0,118	2,360
0,118	2,360
0,118	2,360
0,118	2,360
0,118	2,360
0,118	2,360
0,118	2,360
0,118	2,360
0,118	2,224
0,118	
objem	30,861

délka geotextilie v řezu			délka v řezu [m]	plocha [m ²]
vlevo [m]	vpravo [m]	trychtýř [m]		
2,600	2,336	1,350	6,286	68,329
2,652	2,336	1,350	6,338	126,760
2,520	2,362	1,350	6,232	124,640
2,700	2,534	0,000	5,234	104,680
3,072	2,918	1,350	7,340	146,800
3,202	3,038	1,350	7,590	151,800
2,908	2,758	1,350	7,016	140,320
2,512	2,100	1,350	5,962	119,240
2,628	2,100	1,350	6,078	121,560
2,634	2,458	1,350	6,442	128,840
2,858	2,686	1,350	6,894	137,880
3,012	3,008	1,350	7,370	147,400
2,922	2,772	1,350	7,044	140,880
3,138	3,148	1,350	7,636	152,720
3,102	2,898	1,350	7,350	138,548
2,634	2,458	1,350		
plocha geotextilie				1 950,396

pro položku: 564952111

Plocha a objem podkladní vrstvy MZK

Poř. čís. řezu	Staničení [km]	Šířka střednice vrstvy v řezu [m]	Vzdál. př. řezů [m]	Plocha vrstvy [m ²]	Kubatura vrstvy [m ³]
1	0,000	5,19			
			21,150	151,857	22,779
2	0,021	9,17			
			20,000	168,200	25,230
3	0,041	7,65			
			20,000	153,110	22,967
4	0,061	7,66			
			20,000	153,240	22,986
5	0,081	7,66			
			20,000	153,240	22,986
6	0,101	7,66			
			20,000	153,240	22,986
7	0,121	7,66			
			20,000	153,240	22,986
8	0,141	7,66			
			20,000	153,240	22,986
9	0,161	7,66			
			20,000	153,240	22,986
10	0,181	7,66			
			20,000	157,380	23,607
11	0,201	8,08			
			20,000	161,410	24,212
12	0,221	8,07			
			20,000	161,290	24,194
13	0,241	8,06			
			20,000	161,280	24,192
14	0,261	8,06			
			20,000	164,290	24,644
15	0,281	8,37			
			20,000	167,290	25,093
16	0,301	8,36			
			20,000	134,230	20,135
17	0,321	5,06			
			4,710	18,979	2,847
KU	0,326	3,00			
plocha střednice ochranné vrstvy/objem				2 518,756	377,813

pro položku: 565165121

Plocha a objem podkladní vrstvy ACP 16+

Poř. čís. řezu	Staničení [km]	Šířka střednice vrstvy v řezu [m]	Vzdál. př. řezů [m]	Plocha vrstvy [m ²]
1	0,000	4,95		
			21,150	144,296
2	0,021	8,69		
			20,000	158,730
3	0,041	7,18		
			20,000	143,640
4	0,061	7,18		
			20,000	143,640
5	0,081	7,18		
			20,000	143,640
6	0,101	7,18		
			20,000	143,640
7	0,121	7,18		
			20,000	143,640
8	0,141	7,18		
			20,000	143,640
9	0,161	7,18		
			20,000	143,640
10	0,181	7,18		
			20,000	147,660
11	0,201	7,58		
			20,000	151,680
12	0,221	7,58		
			20,000	151,680
13	0,241	7,58		
			20,000	151,680
14	0,261	7,58		
			20,000	154,690
15	0,281	7,89		
			20,000	157,690
16	0,301	7,88		
			20,000	128,200
17	0,321	4,94		
			4,710	18,689
KU	0,326	3,00		
plocha střednice podkladní vrstvy				2 370,475

pro položku: 577134211

Plocha obrusné vrstvy ACO 11

Poř. čís. řezu	Staničení [km]	Šířka střednice vrstvy v řezu [m]	Vzdál. př. řezů [m]	Plocha vrstvy [m ²]
1	0,000	4,88		
			21,150	141,673
2	0,021	8,52		
			20,000	155,390
3	0,041	7,02		
			20,000	140,380
4	0,061	7,02		
			20,000	140,380
5	0,081	7,02		
			20,000	140,380
6	0,101	7,02		
			20,000	140,380
7	0,121	7,02		
			20,000	140,380
8	0,141	7,02		
			20,000	140,380
9	0,161	7,02		
			20,000	140,380
10	0,181	7,02		
			20,000	144,410
11	0,201	7,42		
			20,000	148,420
12	0,221	7,42		
			20,000	148,400
13	0,241	7,42		
			20,000	148,400
14	0,261	7,42		
			20,000	151,420
15	0,281	7,72		
			20,000	154,430
16	0,301	7,72		
			20,000	125,970
17	0,321	4,88		
			4,710	18,548
KU	0,326	3,00		
plocha střednice obrusné vrstvy				2 319,721

pro položky: 171152101

Objem dosypávky násypového tělesa pod krajinicem

Poř. čís. řezu	Staničení [km]	Plocha v PŘ vpravo+vlevo [m ²]	Vzdál. př. řezů [m]	Kubatura dosypávek [m ³]
1	0,000	0,022	21,150	4,519
2	0,021	0,406	20,000	7,375
3	0,041	0,332	20,000	6,391
4	0,061	0,307	20,000	7,254
5	0,081	0,418	20,000	5,176
6	0,101	0,099	20,000	1,986
7	0,121	0,099	20,000	1,986
8	0,141	0,099	20,000	1,884
9	0,161	0,089	20,000	1,869
10	0,181	0,098	20,000	1,934
11	0,201	0,096	20,000	1,898
12	0,221	0,094	20,000	1,898
13	0,241	0,096	20,000	1,898
14	0,261	0,094	20,000	1,920
15	0,281	0,098	20,000	3,088
16	0,301	0,211	20,000	3,417
17	0,321	0,131	4,710	0,616
KÚ	0,326	0,131		
objem odkopávek				55,109

pro položky: 112101101, 11210102, 112251101, 112251102

Odstranění dřevin

		odstranění stromů			odstranění pařezů		
			112101101	112101102		112251101	112251102
strom	obvod	průměr	100 až 300	300 až 500	průměr	100 až 300	300 až 500
č.	cm	mm	ks	ks	mm	ks	ks
1	95	302		1	407		1
2	70	223	1		300		1
3	53	169	1		227	1	
4	41	131	1		176	1	
5	41	131	1		176	1	
6	68	216	1		291	1	
6	57	181	1		244	1	
6	53	169	1		227	1	
7	42	134	1		180	1	
8	60	191	1		257	1	
8	51	162	1		219	1	
9	61	194	1		261	1	
10	42	134	1		180	1	
10	43	137	1		184	1	
11	44	140	1		189	1	
12	60	191	1		257	1	
13	63	201	1		270	1	
Celkem			12	1		11	2

VRN BILANCE ODKOPÁVEK A VYKOPÁVEK (STAVENIŠTNÍ KOMUNIKACE S OBRAŽENÍM)

VRN	položka	popis	výzisk		
			množství	j.	hmotnost j.
			0,000	m3	0,000 t
CELKEM VÝZISK			0,000	m3	0,000 t

VRN	položka	popis	spotřeba		
			množství	j.	hmotnost j.
	171152112	Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin nesoudržných sypkých mimo aktivní zónu	290,828	m3	570,023 t
CELKEM SPOTŘEBA			290,828	m3	570,023 t

			množství	j.	hmotnost j.
BILANCE (+ PŘEBYTEK, - NEDOSTATEK)			-290,828	m3	-570,023 t

Použije se materiál z odkopávek SO 320.1 - viz níže

SO 320.1 BILANCE ODKOPÁVEK A VYKOPÁVEK

SO	položka	popis	výzisk		
			množství	j.	hmotnost j.
320.1	122252205	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice strojně v hornině třídy těžitelnosti I přes 500 do 1 000 m3	8 107,789	m3	15 891,266 t
320.1	132112112	Hloubení rýh šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 nesoudržných	44,800	m3	87,808 t
320.1	132151102	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 20 do 50 m3	298,890	m3	585,824 t
CELKEM VÝZISK			8 451,479	m3	16 564,899 t

SO	položka	popis	spotřeba		
			množství	j.	hmotnost j.
320.1	171152101	Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných	55,109	m3	108,014 t
320.1	174102101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překozech inženýrských sítí strojně objemu do 30 m3 s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	36,428	m3	71,399 t
320.1	569903311	Zřízení zemních krajnic z hornin jakékoliv třídy se zhutněním	26,069	m3	51,095 t
VRN	171152101	Uložení sypaniny do zhutněných násypů pro silnice, dálnice a letiště s rozprostřením sypaniny ve vrstvách, s hrubým urovnáním a uzavřením povrchu násypu z hornin soudržných	290,828	m3	570,023 t
CELKEM SPOTŘEBA			408,434	m3	800,531 t

			množství	j.	hmotnost j.
BILANCE (+ PŘEBYTEK, - NEDOSTATEK)			8 043,045	m3	15 764,368 t

SO 320.2 BILANCE ODKOPÁVEK A VYKOPÁVEK

SO	položka	popis	výzisk		
			množství	j.	hmotnost j.
320.2	512531111	Odstranění kolejového lože s přehozením materiálu na vzdálenost do 3 m s naložením na dopravní prostředek z kameniva (drceného nebo šterkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení	9,720	m3	17,574 t
CELKEM VÝZISK			9,720	m3	17,574 t

SO	položka	popis	spotřeba		
			množství	j.	hmotnost j.
320.2	511536011	Výplň mezi pražci a kolem jejich hlav a mezi podélnými prahy a podél jejich vnějších svislých stěn v trati přímé, v oblouku nebo kolejovým rozvětvením z kameniva hrubého drceného se zhutněním	2,354	m3	4,414 t
320.2	922561129	Zásyp nástupiště mezi nástupištními zídkami nebo za nimi, se zhutněním, bez podkladní vrstvy z drti kamenné	1,352	m3	2,497 t
CELKEM SPOTŘEBA			3,706	m3	6,911 t

			množství	j.	hmotnost j.
BILANCE (+ PŘEBYTEK, - NEDOSTATEK)			6,014	m3	10,663 t

SO 320.3 BILANCE ODKOPÁVEK A VYKOPÁVEK

Zemina, kamenivo

SO	položka	popis	výzisk		
			množství	j.	hmotnost j.
320.3	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivé 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 200 do 300 mm (šterkopísku) po rozebrání koleje nebo kolejového rozvětvení	10,165	m3	18,297 t
	122257203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I objem do 100 m3 strojně v omezeném prostoru	10,439	m3	18,790 t
	132112601	Hloubení rýh vedle kolejí šířky do 800 mm ručně zapažených i nezapažených, hloubky do 1,5 m objemu do 2 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2	1,575	m3	2,835 t
CELKEM VÝZISK			22,179	m3	39,922 t

SO	položka	popis	spotřeba		
			množství	j.	hmotnost j.
320.3	174152101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny při překozech inženýrských sítí strojně objemu do 30 m3 s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	0,382	m3	0,688 t
CELKEM SPOTŘEBA			0,382	m3	0,688 t

			množství	j.	hmotnost j.
BILANCE (+ PŘEBYTEK, - NEDOSTATEK)			21,797	m3	39,235 t

Beton

SO	položka	popis	výzisk		
			množství	j.	hmotnost j.
320.3	981513114	Demolice konstrukcí objektů těžkými mechanizačními prostředky konstrukcí ze železobetonu	2,513	m3	6,056 t
CELKEM VÝZISK			2,513	m3	6,056 t

			množství	j.	hmotnost j.
BILANCE (+ PŘEBYTEK, - NEDOSTATEK)			2,513	m3	6,056 t