

SG - RD KSÚS - SFDI



Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv

Zhotovitel části PD:



projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval: Ing. Oldřich Hřib	Hlavní inženýr projektu: Ing. Michal Turek	Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje Zborovská 81/11 Praha 5 150 21
Odpovědný projektant: Ing. Michal Turek	Výrobní ředitel: Ing. Jan Vlček	
Číslo zakázky: D20-030	Ředitel společnosti: Ing. Martin Höfler	
Datum: 04/2022		
Akce: II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7 –D8, II. etapa – Obchvat Kralup nad Vltavou – PD – představební příprava		Měřítko: – Stupeň: PDPS
Příloha: SO 651 Železniční svršek, SO 652 Železniční spodek VÝKAZ VÝMĚR		Formát: XxA4 Souprava: Číslo přílohy: 701

Soupis prací

Stavba :
číslo a název SO:
Majetek:
Datum:

SO 651	Železniční svršek	Klasifikace SO/PS:	824 01
SZDC s.o.		Zahájení realizace SO/PS:	2/2022
06.12.2021		Ukončení realizace SO/PS:	6/2024

Cena celkem
0.00

Poř. č.pól	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Doplňující popis	jednotka	Počet jednotek	CENA		Výpočet
							jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce									
1	014112	1	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	sul' z ohrusné a podkladní vrstvy vozovky	T	2 883.663		0.00	asfalt: 424,068*2,4 podklad komunikace: 932,95*2,0
2	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV		T	4.400		0.00	ZARÁŽEDLO: 1ks*2t/ks námezník: 4 ks * 0,2 t/ks návest: 4 ks * 0,4 t/ks
3	015150		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJISTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)		T	4 623.530		0.00	
4	015210		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE BETONOVÉ		T	444.650		0.00	koleje: 70,2t
5	015250		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLYETYLENOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)		T	0.271		0.00	
6	015260		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYŽOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)		T	0.549		0.00	
7	015510		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÝ ŠTĚRK A ZEMINA Z KOLEJISTĚ (VÝHYBKY)		T	136.996		0.00	
8	015520		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ		T	59.010		0.00	
1 Zemní práce									
9	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM		M3	424.068		0.00	plocha odečtena ze situace m2, v tl. 150mm
10	11331		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY		M3	932.950		0.00	plocha odečtena ze situace m2, v tl. 300mm
11	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNĚ TR. I		M2	2 323.673		0.00	dle situace
5 Komunikace									
12	512550		KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	Štěrkové lože 31,5/63mm	M3	648.758		0.00	dle kubaturového listu
13	513550		KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)		M3	465.591		0.00	1: Dle technické zprávy, výkres
14	513550	A	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	Zřízení drážních stezek ŠD fr. 8/16mm, tl. vrstvy 10 cm	M3	88.391		0.00	dle kubaturového listu: 883,913t
15	528252R		KOLEJ 49 E1, ROZD. "D", NESTYKOVANÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ		M	311.101		0.00	dle situace kolejový plán
16	533233		J 49 1:6,6-190, PR. BET., UP. PRUŽNÉ	J49 1:6,6-190,L,I,ČZ,b,KS,SK	KUS	1.000		0.00	nově vkládaná výhybka č. 403
17	539403		ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLÍČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ PROFILU KOLEJNIC) PRO TVAR 1:6,6-190		KPL	1.000		0.00	
18	539540		ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, ČELISTOVÝ ZÁVĚR		KUS	1.000		0.00	
19	542312		NÁSLEDNÁ ÚPRAVA SMĚROVÉHO A VÝŠKOVÉHO USPOŘÁDÁNÍ KOLEJE - PRAŽCE BETONOVÉ	Směrová a výšková úprava koleje provedená strojně bez dosypání ŠL (3. pojezd ASP nové koleje po 6 měsících od ukončení stavby, kolej na betonových pražcích)	M	311.101		0.00	
20	542322		NÁSLEDNÁ ÚPRAVA SMĚROVÉHO A VÝŠKOVÉHO USPOŘÁDÁNÍ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE - PRAŽCE BETONOVÉ	Směrová a výšková úprava koleje provedená strojně bez dosypání ŠL (3. pojezd ASP nové koleje po 6 měsících od ukončení stavby, kolej na betonových pražcích)	M	42.930		0.00	
21	545121		SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T JEDNOTLIVĚ		KUS	46.000		0.00	kolejové pásy budou svařeny do délek po 150m, bezстыková kolej nebude zřizována : 32 ks svar výhybky: 14 m
22	549111		BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK	včetně demontáže a zpětné montáže překážek v trase broušení (přejezdy apod)	M	42.930		0.00	broušení výhybky
23	574A55		ASFALTOVÝ BETON PRO OHRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 60MM		M2	2 218.052		0.00	zřízení zpevněné plochy
24	56362		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM		M2	2 218.052		0.00	zřízení zpevněné plochy
25	572123		INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2		M2	2 323.673		0.00	zřízení zpevněné plochy
26	572223		SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2		M2	4 647.346		0.00	zřízení zpevněné plochy
27	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM		M2	2 218.052		0.00	zřízení zpevněné plochy
28	58910		VÝPLŇ SPAR ASFALTEM		M	529.767		0.00	zřízení zpevněné plochy

Poř. č. pol	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Doplnující popis	jednotka	Počet jednotek	CENA		Výpočet
							jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
8 Trubní vedení									
29	89712		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ		KUS	7.000		0.00	
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání									
30	917224		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	obrubník 150x250x1000	M	303.272		0.00	zřízení zpevněné plochy
31	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM		M	529.767		0.00	pro závluku
32	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM		M	473.132		0.00	pro bourání
33	922301		ZARÁŽEDLO BETONOVÉ (MONOLITICKÉ)		KUS	1.000		0.00	zřízeno v koleji č.415
34	923131		NÁMEZNIK		KUS	2.000		0.00	
35	923941		ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) VČETNĚ OCELOVÉHO SLOUPKU		KUS	12.000		0.00	
36	R2940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE		KPL	1.000		0.00	1: Dle technické zprávy, výkres
37	R29711		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOT. MONIT. NA POVRCHU - MĚŘ. (GEODET.) BODY		KUS	12.000		0.00	1: Dle technické zprávy, výkres
38	965010		ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LŮŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK		M3	2 269.000		0.00	dle tabulky kubatur
39	965021		ODSTRANĚNÍ KOLEJOVÉHO LŮŽE A DRÁŽNÍCH STEZEK - ODVOZ NA SKLÁDKU		M3KM	71 435.000		0.00	předpoklad do 30 km, nebezpečný odpad 80 km: (2269-67.3)*30+67.3*80
40	965113		DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM ROZEBRÁNÍM	včetně rozřezání	M	1 064.414		0.00	
41	965123		DEMONTÁŽ KOLEJE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM ROZEBRÁNÍM	včetně rozřezání	M	187.838		0.00	
42	965223		DEMONTÁŽ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE NA DŘEVĚNÝCH PRAŽCÍCH DO KOLEJOVÝCH POLÍ S ODVOZEM NA MONTÁŽNÍ ZÁKLADNU S NÁSLEDNÝM ROZEBRÁNÍM	včetně rozřezání	M	175.185		0.00	
43	965441		ODSTRANĚNÍ ZARÁŽEDLA KOLEJNICOVÉHO		KUS	1.000		0.00	
44	965831		DEMONTÁŽ NÁMEZNIKU		KUS	4.000		0.00	
45	965841		DEMONTÁŽ JAKÉKOLIV NÁVĚSTI		KUS	4.000		0.00	
46	965412		ODVOZ ODPADU (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)		TKM	13 718.200		0.00	do 20 kmZARÁŽEDLO: 1ks*200

Soupis prací

Stavba :

číslo a název SO:

Majetek:

Datum:

SO 652	Zelezniční spodek	Klasifikace SO/PS:	
SZDC s.o.		Zahájení realizace SO/PS:	3/2021
06.12.2021		Ukončení realizace SO/PS:	9/2023

Cena celkem

0.00

Poř. č.po	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Doplňující popis	jednotka	Počet jednotek	CENA		Výpočet
							jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce									
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	zemina určená k likvidaci	T	7 672.536		0.00	(3841,268-5,000)*2,0 t/m3
2	014102		POPLATKY ZA SKLÁDKU	beton, železobeton - poplatek za skládku v případě zpětného použití se jedná o poplatek za recyklaci na mezideponii vč. předcení a přetřídění (včetně manipulace a dočasného uložení na mezideponii)	T	361.796		0.00	objemová hmotnost betonu z demolic 2500 kg/m3: (97,718+47,000)*2,5 +demolovaný drážní domek: 562,5*0,3*2*60%
3	014122		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	ostatní směsný odpad	T	135.000		0.00	demolovaný drážní domek: 562,5*0,3*2*40%
3	029611		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	Dozor SDC během stavby	HOD	50.000		0.00	
1 Zemní práce									
4	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	včetně naložení a odvozu odpadu k likvidaci	M2	300.000		0.00	dle situace
5	11201		KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	včetně naložení a odvozu odpadu k likvidaci	KUS	5.000		0.00	dle situace
6	12373	2	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I	vč. odvozu na skládku, včetně rozvozných vzdáleností	M3	3 125.770		0.00	výkopy z kolejiště (viz. kub.list): 3125,77m3
7	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	vč. odvozu na mezideponii, včetně rozvozných vzdáleností	M3	5.000		0.00	- výkop rýhy pro chráničky (viz. tab.chrániček): 5 m3
8	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I	vč. odvozu na skládku, včetně rozvozných vzdáleností	M3	710.498		0.00	- výkop rýhy pro trativody a svodné potrubí (viz. kub.list): 666,816 m3 - výkop pro trativodní šachty: 43,682 m3
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	materiály ukládané na mezideponii a skládky	M3	3 841.268		0.00	
10	12573		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I	naložení a dovoz zeminy z mezideponie pro zpětný zásyp	M3	5.000		0.00	
11	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM		M3	5.000		0.00	zhutněný zásyp rýhy pro chráničky
12	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	kamenivo frakce 16/32	M3	573.145		0.00	zásyp rýhy trativodu kamenivem
13	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	štěrkodrt fr. 16/32	M3	32.256		0.00	obsyp šachty štěrkodrtí fr. 16/32
14	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	štěrkopísek	M3	2.000		0.00	Obsyp chrániček štěrkokískem:
15	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I		M2	4 115.631		0.00	- dle tabulky Výkaz ploch terénní
2 Zvláštní zakládání, základy, zpevňování hornin									
16	21197		OPLÁŠTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXTILIE	geotextilie filtrační pro trativody	M2	2 402.150		0.00	- dle tabulky trativody list 3-trativody a 4-sv.potrubí
4 Vodorovné konstrukce									
17	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	podbetonování trativodu betonem C 16/20 (u spádu <5%)	M3	41.020		0.00	- dle tabulky trativody list 3-trativody a 4-sv.potrubí
18	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO		M3	26.072		0.00	- dle tabulky trativody list 3-trativody a 4-sv.potrubí: pískový podsyp tl. 50mm pod trativody: 22,372m3 štěrkopískový podsyp šachet: 3,7m3
5 Komunikace									
19	501101		ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚlesa ŽELEZNIČNÍHO SPODKU ZE ŠTĚRKODRTI NOVÉ	ŠD fr. 0/32	M3	684.103		0.00	dle tabulky Sanace železničního
20	502941		ZŘÍZENÍ KONSTRUKČNÍ VRSTVY TĚlesa ŽELEZNIČNÍHO SPODKU Z GEOTEXTILIE		M2	1 817.098		0.00	dle tabulky Sanace železničního
8 Trubní vedení									
21	875332		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM DÉROVANÝCH	trativody PE HD - DN 150mm	M	469.814		0.00	- dle tabulky trativody list 3-trativody
22	87634		CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 200MM	chráničky DN 160 HDPE, včetně víček	M	20.000		0.00	
23	894846		ŠACHTY KANALIZAČNÍ PLASTOVÉ D 400MM	trativodní šachta plastová PE HD DN 400 s uzamykatelem poklopem, včetně nasazovací trubky	KUS	14.000		0.00	celková výška šachet DN400: 22
24	899522		OBETONOVÁNÍ POTRUBÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C12/15	XF3	M3	2.000		0.00	Obetonování chrániček betonem

Poř. č. po	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Doplňující popis	jednotka	Počet jednotek	CENA		Výpočet
							jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání									
25	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU	včetně rozřídění a odvozu odpadu k likvidaci	M3	47.000		0.00	- bourání betonových základů - p
26	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	včetně rozřídění a odvozu odpadu k likvidaci	M3	97.718		0.00	bourání kolektoru (bývalý horkov
27	98135		DEMOLICE BUDOV ŽELEZOBETON S PODÍLEM KONSTR DO 30%	včetně rozřídění a odvozu odpadu k likvidaci	M3OP	562.500		0.00	demolice objektu - konec nové koleje č.415 zděný objekt, ŽB plochá střecha, kompletní demolice včetně základů, půdorysné rozměry: 15.0x7.50 m, výška objektu 4,0 m + 1,0 m na základy

Soupis prací

Stavba :
číslo a název SO:
Majetek:
Datum:

SO 653	úrovňový přejezd demolice	Klasifikace SO/PS:	824 01
SZDC s.o.		Zahájení realizace SO/PS:	2/2022
06.12.2021		Ukončení realizace SO/PS:	6/2024

Cena celkem
0.00

Poř. č.pol	Kód položky	Varianta položky	Název položky	Doplňující popis	jednotka	Počet jednotek	CENA		Výpočet
							jednotková	celkem	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce									
1	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACI ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV		T	148.562		0.00	297,123*0,2*2,5
9 Ostatní konstrukce a práce, bourání									
2	965311		ROZEBRÁNÍ PŘEJEZDU, PŘECHODU Z DÍLCŮ		M2	297.123		0.00	dle situace
3	965312		ROZEBRÁNÍ PŘEJEZDU, PŘECHODU Z DÍLCŮ - ODVOZ (NA LIKVIDACI ODPADŮ NEBO JINÉ URČENÉ MÍSTO)		TKM	4 456.845		0.00	odvoz předpoklad 30 km: 297,123*0,2*2,5*30

ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK - Kralupy nad Vltavou

č. pol.	položka	množství jed.
lože		
1	KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	648.758 m3
2	KOLEJOVÉ LOŽE - DOPLNĚNÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	465.591 m3
3	DRAŽNÍ STEZKY Z DRTI TL. PŘES 50 MM	883.913 m2
<i>Svršek bude kompletně proveden z nových kolejnic. Pro určení styků je počítáno s kolejnicemi dl. 25m.</i>		
kolej - nové		
1	KOLEJ 49 E1, ROZD. "D", STYKOVANÁ, PR. BET. BEZPODKLADNICOVÝ, UP. PRUŽNÉ	311.101 m
2	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ KOLEJE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M <i>Směrová a výšková úprava koleje provedená strojně bez dosypání ŠL včetně (3. pojezd ASP nové koleje po 3 měsících od ukončení stavby, kolej na betonových pražcích)</i>	622.202 m
výhybky		
3	J 49 1:6,6-190, PR. BET., UP. PRUŽNÉ nově vkládaná výhybka	1 kus
4	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, RUČNÍ PŘESTAVNÍK (BEZ NÁVĚSTNÍHO TĚLESA) všechny nově vkládané výhybky budou vybaveny čelistovým závěrem	1 kus
5	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, ČELISTOVÝ ZÁVĚR všechny nově vkládané výhybky budou vybaveny čelistovým závěrem	1 kus
6	ZVLÁŠTNÍ VYBAVENÍ VÝHYBEK, VÁLEČKOVÉ STOLIČKY NADZVEDÁVACÍ (BEZ ROZLIŠENÍ PROFILU KOLEJNIC) PRO TVAR 1:6,6-190	1 kpl
7	SMĚROVÉ A VÝŠKOVÉ VYROVNÁNÍ VÝHYBKOVÉ KONSTRUKCE NA PRAŽCÍCH BETONOVÝCH DO 0,05 M výhybka č.403 rozvinutá délka 42.93m	42.93 m
souhrnné		
8	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T SPOJITĚ <i>kolejové pásy budou svařeny do délek po 150m, bezstyková kolej nebude zřizována</i>	32 kus
8	SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) 49 E1, T SPOJITĚ - VE VÝHYBCE	14 kus
9	BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK	42.93 m
demolice		
10	Odstranění kolejového lože a drážních stezek	2269 m3
11	Demontáž koleje na betonových pražcích do kolejových polí s odvozem na montážní základnu s následným rozebráním	1064.41 m
12	Demontáž koleje na dřevěných pražcích do kolejových polí s odvozem na montážní základnu s následným rozebráním	187.838 m
13	Řezání kolejnic bez ohledu na tvar	122 kus
14	Řezání kolejnic ve výhybce	56 kus
15	Demontáž výhybkové konstrukce na dřevěných pražcích do kolejových polí s odvozem na montážní základnu s následným rozebráním <i>rozvinutá délka výhybek viz. Demontáž výhybek</i>	175.19 m
16	Demontáž námezíku <i>dle počtu demontovaných výhybek</i>	4 kus
17	Odstranění zarážedla kolejnicového	1 kus
18	Demontáž jakékoliv návěsti	4 kus
19	Rozebrání přejezdu, přechodu z dílců	297.123 m2
ostatní konstrukce		
20	NÁMEZNÍK <i>dle počtu výhybek</i>	2 kus
21	ZARÁŽEDLO BETONOVÉ <i>zřízeno v koleji č.415</i>	1 kus
22	ZAJIŠŤOVACÍ ZNAČKA KONZOLOVÁ (K) VČETNĚ OCELOVÉHO SLOUPKU	12 kus
23	PROJEKT ZAJIŠTĚNÍ PPK VČETNĚ GEODETICKÉHO ZAMĚŘENÍ	1 komplet
odpady		
24	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 02 03 POLYETYLÉNOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	0.27131 t
25	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 07 02 99 PRYŽOVÉ PODLOŽKY (ŽEL. SVRŠEK)	0.54865 t
26	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 05 07* LOKÁLNĚ ZNEČIŠTĚNÝ ŠTĚRK A ZEMINA Z KOLEJIŠTĚ (VÝHYBKY)	136.996 t
27	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEBEZPEČNÝCH - 17 02 04* ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE DŘEVĚNÉ	59.01 t
28	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 ŽELEZNIČNÍ PRAŽCE BETONOVÉ	444.65 t
29	POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 08 ŠTĚRK Z KOLEJIŠTĚ (ODPAD PO RECYKLACI)	4623.53 t

ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK - Kralupy nad Vltavou

č. pol.	položka	množství jed.
	zřízení zpevněné plochy	
30	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	2323.67 m2
31	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 16 TL. 60MM	2218.05 m2
32	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 100MM	2218.05 m2
33	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	2218.05 m2
34	SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 <i>spojovací postřík ve dvou vrstvách</i>	4647.35 m2
35	PENETRAČNÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0.8KG/M2 <i>postřík ve jedné vrstvě</i>	2323.67 m2
36	VÝPLŇ SPAR ASFALTEM	529.767 m
37	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM obrubník 150x250x1000	303.272 m
38	VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	7 ks
39	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	473.132 m
40	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	424.068 m3
41	ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE STABIL ZEMINY, ODVOZ DO 20KM	932.95 m3

č. pol.	položka	množství	jed.
přípravné práce			
1	ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 20KM	300.00	m ²
2	KÁČENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PAŘEZŮ, ODVOZ DO 20KM	5.00	kus
Výkopy			
	třída těžitelnosti 2		
3	- výkopy z kolejiště (viz. kub.list)	3125.77	m ³
4	- výkop rýhy pro odvodnění příkopů	0.00	m ³
5	- výkop rýhy pro trativody a svodné potrubí (viz. kub.list)	666.82	m ³
6	- výkop pro trativodní šachty	43.68	m ³
7	- výkop rýhy pro chráničky (viz. tab.chrániček)	5.00	m ³
8	Výkopy CELKEM	3841.27	m³
Zásypy + hutnění (zemina)			
9	- zhutněný zásyp rýhy pro chráničky (viz. tab.chrániček)	5.00	m ³
10	Zásypy CELKEM	5.00	m³
Bilance zemin			
11	- zemina pro odvoz a uložení na skládku jako odpad	3841.27	m ³
12	- odpad zeminy	7682.54	t
Bourání betonových konstrukcí			
13	- bourání betonových základů - prostor přestavníků u výhybek	1.00	m ³
14	- bourání betonových základů - sloupy návěstidel	6.00	m ³
15	- bourání stávajících základů - neznámých	10.00	m ³
16	- bourání stávajícího odvodnění (betono / kamenina) trouby	30.00	m ³
17	- bourání kolektoru (bývalý horkovod)	97.72	m ³
18	- odpad - beton	361.80	t
Pražcové podloží			
19	- podkladní vrstva ŠD fr. 0/32 (nový materiál)	684.10	m ³
20	- separační geotextílie	1817.10	m ²
Ostatní zemní práce			
21	- úprava pláňe se zhutněním (viz. kub.list)	4115.63	m ²
Trativody+ svodné potrubí			
22	- trativody PE HD - DN 150mm	469.81	m
23	- pískový podsyp tl. 50mm pod trativody	22.37	m ³
24	- geotextílie filtrační pro trativody	2402.15	m ²
25	- zásyp rýhy trativodu kamenivem fr.16/32	573.15	m ³
26	- betonové opěrky trativodu pod koleji	0.00	m ³
27	- podbetonování trativodu betonem C 16/20 (u spádu <5%)	41.02	m ³
28	- pažení pro výkop rýh pro trativody	1288.89	m ²
Trativodní šachty			
	viz. Tabulka trativodních šachet		
29	- trativodní šachty plastové PE HD DN 400 s uzamykatelným poklopem kompl.	14.00	ks
30	- celková výška šachet DN400	22.67	m
31	- štěrkopískový podsyp	3.70	m ³
32	- obsyp šachty štěrkodrtí fr. 16/32	32.26	m ³
vyústění trativodů a příčných svodů			
Ochrana svahů			
Chráničky			
33	- chráničky DN 160 HDPE (viz. tab.chrániček)	20.00	m
34	- víčka na chráničky (viz. tab.chrániček)	8.00	ks
35	- obsyp chrániček štěrkopískem (viz. tab.chrániček)	2.00	m ³

ŽELEZNIČNÍ SPODEK - Kralupy nad Vltavou

SO 03-11-01

č. pol.	položka	množství	jed.
36	- obetonování chrániček betonem C 12/15 - XF3 (viz. tab.chrániček)	2.00	m ³
Ostatní			
37	Dozor SDC během stavby	50.00	hod
Demolice objektů - doplnění			
demolice objektu - konec nové koleje č.415			
38	zděný objekt, ŽB plochá střecha, kompletní demolice včetně základů, půdorysné rozměry: 15.0x7.50 m, výška objektu 4,0 m	450.00	m ³ O
demolice oplocení			
39	železobetonové sloupky, pletivo, kompletní demolice včetně základů, výška objektu 2,0 m	458.00	m

Demontáž železničního svršku

SO 651; SO 652 - Kralupy nad Vltavou

Tabulka č. 1

Od		Do		Délka úseku (m)	T (m)	Kolejnice			Stěrkové lože				Demontáž pražců příčných					Odstranění		Demontáž		Rezy kolejnic		
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)			S49/49E1 (m)	R65 (m)	jiné (m)	Pročištění (m²)	Pročištění (m³)	Odtěžení (m²)	Odtěžení (m³)	SB 5 (ks)	SB 6 (ks)	SB-8P (ks)	dřevo (ks)	ocelové (ks)	rozdělení	kol.pole (m)	propojk (ks)	hm (ks)	km (ks)	plamen (ks)	pila (ks)
kolej č.415																								
ZU	0.000 000	KV 404	0.150 454	150.5		300.9				0.0	0.000	0.0		210		37	0	"d"	150.5					14.0
KV 404	0.150 454	ZV 404	0.188 320	37.9		J S49 1:9-300, P, p, d			štěrk počítán v listu výhybky															
ZV 404	0.188 320									0.0		0.0												
CELKEM				188.3	0.0	300.9	0.0	0.0		0.0	0.0	0	210	0	37	0		150.5	0	0	0	0	16	0
Přeprava hmot (t)					0.00	14.13	0.00			0.00	0.00	0.00	61.87	0.00	3.70	0.00								
		Délka kolejnic	opět.využité																					
			odpad	0.0	300.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	210	0	37			Počet pražců						

Rozdělení prázců:

rozd. "b"	1.33	ks/m
rozd. "c"	1.52	ks/m
rozd. "d"	1.64	ks/m
rozd. "e"	1.84	ks/m
rozd. "u"	1.67	ks/m

pražce betonové
pražce dřevěné

Od		Do		Délka úseku (m)	T (m)	Kolejnice			Stěrkové lože				Demontáž prázců příčných						Odstranění		Demontáž		Rezy kolejnic	
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)			S49/49E1 (m)	R65 (m)	jiné (m)	Pročištění (m²)	Pročištění (m³)	Odtěžení (m²)	Odtěžení (m³)	SB 5 (ks)	SB 6 (ks)	SB-8P (ks)	dřevo (ks)	ocelové (ks)	rozdělení	kol.pole (m)	propojk (ks)	hm (ks)	km (ks)	plamen (ks)	pila (ks)
kolej č.416																								
ZÚ	0.000 000	KV 403	0.214 557	214.6		429.1				0.0	0.000	0.0	299		53		"d"	214.6					18.0	
KV 403	0.214 557	ZV 403	0.242 103	27.5		J S49 1:7,5-190, P, I, d	štěrk počítán v listu výhybky																	
ZV 403	0.242 103																							
CELKEM				242.1	0.0	429.1	0.0	0.0		0.0	0.0	0	299	0	53	0		214.6	0	0	0	0	20	0
Přeprava hmot (t)					0.00	21.21	0.00			0.00	0.00	0	88	0	6	0								
Rozdělení prázců:			Délka kolejnic	opět.využité														Počet prázců						
				užité odpad	0.0	429.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	299	0	53	0								

Rozdělení prázců:

rozd. "b"	1.33	ks/m
rozd. "c"	1.52	ks/m
rozd. "d"	1.64	ks/m
rozd. "e"	1.84	ks/m
rozd. "u"	1.67	ks/m

pražce betonové
pražce dřevěné

Od		Do		Délka úseku (m)	T (m)	Kolejnice			Stěrkové lože				Demontáž prázců příčných					Kolejové pole		Demontáž		Rezy kolejnic		
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)			S49/49E1 (m)	R65 (m)	jiné (m)	Pročištění (m²)	Pročištění (m³)	Odtěžení (m²)	Odtěžení (m³)	SB 5 (ks)	SB 6 (ks)	SB-8P (ks)	dřevo (ks)	ocelové (ks)	rozdělení	demont. (m)	vým+vlč (m)	hm (ks)	km (ks)	plamen (ks)	pila (ks)
kolej č.417																								
ZU	0.000 000	KV 403	0.170 985	171.0		342.0			0.0	0.000	0.0		238		42		"d"	171.0						
KV 403	0.170 985	ZV 403/KV 404	0.198 775	27.8		J S49 1:7,5-190, P, I, d			štěrk počítán v listu výhybky													14.0		
ZV 403/KV 404	0.198 775	ZV 404	0.237 257	38.5		J S49 1:9-300, P, p, d			štěrk počítán v listu výhybky															
ZV 404	0.237 257	ZV 405	0.272 677	35.4		70.8			0.0	0.000	0.0		49		9		"d"	35.4					4.0	
ZV 405	0.272 677	KV 405	0.306 871	34.2		J S49 1:9-190, P, p, d			štěrk počítán v listu výhybky															
KV 405	0.306 871	KV 406	0.612 570	305.7		611.4			0.0	0.000	0.0		426		75		"d"	305.7					26.0	
KV 406	0.612 570	ZV 406	0.652 792	40.2		J S49 1:9-190, L, I, d			štěrk počítán v listu výhybky									40.2						
ZV 406	0.652 792	KU	0.720 792	68.0		136.0			0.0	0.000	0.0		95		17		"d"						6.0	
CELKEM				549.8	0.0	1 160.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	570	0	101	0		552.3	0.0	0.0	0.0	0.0	56	0
Přeprava hmot (t)					0.00	57.35	0.00		0.00	0.00	0.00	0	168	0	11	0								
Rozdělení prázců:			Délka kolejnic	opět.využité														Počet prázců						
				užité odpad	0.0	1 160.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	570	0	101	0								

Rozdělení prázců:

rozd. "b"	1.33	ks/m
rozd. "c"	1.52	ks/m
rozd. "d"	1.64	ks/m

pražce betonové
pražce dřevěné

rozd. "e" 1.84 ks/m
rozd. "u" 1.67 ks/m

Od		Do		Délka úseku (m)	Kolejnice				Stěrkové lože				Demontáž prázců příčných						Kolejové pole		Demontáž		Rezy kolejnic	
označení	staničení (km)	označení	staničení (km)		T (m)	S49/49E1 (m)	R65 (m)	jiné (m)	Pročištění (m²)	Štěrk (m³)	Odtěžení (m²)		SB 5 (ks)	SB 6 (ks)	SB-8P (ks)	dřevo (ks)	ocelové (ks)	rozdělení	demont. (m)	vjm+vlc (m)	hm (ks)	km (ks)	plamen (ks)	pila (ks)
kolej č.419																								
ZV 405	0.000 000																							
ZU=ZV 405	0.000 000	KV 405	0.034 500	34.5	J S49 1:9-190, P, p, d				štěrk počítán v listu výhybky															
KV 405	0.034 500	KV 406	0.341 637	307.1		614.274				0.0	0.000	0.0		428		76		"d"	307.1				26.0	
KV 406	0.341 637	ZV 406	0.381 945	40.3	J S49 1:9-190, L, l, d				štěrk počítán v listu výhybky															
ZV 406	0.381 945																							
CELKEM				381.9	0.0	614.3	0.0			0.0		0.0	0	428	0	76	0		307.1	0.0	0.0	0.0	30	0
Přeprava hmot (t)					0.00	30.36	0.00			0.00		0.00	0	126	0	8	0							
Rozdělení prázců:		Délka kolejnic	opět.využité																Počet prázců					
			užitě																					
			odpad	0.0	614.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0	428	0	76	0									

rozd. "b" 1.33 ks/m
rozd. "c" 1.52 ks/m
rozd. "d" 1.64 ks/m
rozd. "e" 1.84 ks/m
rozd. "u" 1.67 ks/m

pražce betonové
pražce dřevěné

Tabulka č.1

kolej č.4

kolej č.415

kolej č.416

kolej č.417

kolej č.419

Průběžný řez	Vzdal. staničení	Stereokové lože				Stereokové lože				Stereokové lože				Stereokové lože				Stereokové lože				Stereokové lože				Průběžný řez	
		fezů	Pročištění	Odtěžení		Pročištění	Odtěžení		Pročištění	Odtěžení		Pročištění	Odtěžení		Pročištění	Odtěžení		Pročištění	Odtěžení		Pročištění	Odtěžení	staničení	č.			
č.	km	m	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	km	č.			
ZÚ	0.165 000																						0.165 000	ZÚ			
2	0.175 000	10.000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.175 000	2		
3	0.200 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.200 000	3		
4	0.225 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		17.50		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.225 000	4		
5	0.250 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.250 000	5		
6	0.275 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.275 000	6		
7	0.300 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.300 000	7		
8	0.325 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.325 000	8		
9	0.350 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.350 000	9		
10	0.375 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.375 000	10		
11	0.400 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.400 000	11		
12	0.425 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.425 000	12		
13	0.450 000	20.994		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.450 000	13		
14	0.470 994	4.006		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		5.61		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.470 994	14		
15	0.475 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.475 000	15		
16	0.500 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		17.50		0.00		0.00	0.00	0.500 000	16		
17	0.525 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		1.40		35.00		0.00	0.00	0.525 000	17		
18	0.550 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		1.40		35.00		0.00	0.00	0.550 000	18		
19	0.575 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		1.40		35.00		0.00	0.00	0.575 000	19		
20	0.600 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		1.40		35.00		0.00	0.00	0.600 000	20		
21	0.625 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		1.40		35.00		0.00	0.00	0.625 000	21		
22	0.650 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		1.40		35.00		0.00	0.00	0.650 000	22		
23	0.675 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		1.40		35.00		0.00	0.00	0.675 000	23		
24	0.700 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		1.40		35.00		0.00	0.00	0.700 000	24		
25	0.725 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		1.40		35.00		0.00	0.00	0.725 000	25		
26	0.750 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		1.40		35.00		0.00	0.00	0.750 000	26		
27	0.775 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		1.40		35.00		0.00	0.00	0.775 000	27		
28	0.800 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		1.40		35.00		0.00	0.00	0.800 000	28		
29	0.825 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		1.40		35.00		0.00	0.00	0.825 000	29		
30	0.850 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		1.40		35.00		0.00	0.00	0.850 000	30		
31	0.875 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		17.50		0.00		0.00	0.00	0.875 000	31		
32	0.900 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.900 000	32		
33	0.925 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00		1.40		35.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.925 000	33		
34	0.950 000	25.000		0.00		0.00		0.00		0.00				17.50		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.950 000	34		
35	0.975 000			0.00										0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.975 000	35		
CELKEM			0.0	245.0	0.0		280.0	0.0		1 015.0	0.0		525.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				
Preprava hmot (t)			0.0	498.5	0.0		569.8	0.0		2 068.4	0.0		1 068.3	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0				

 m^3 . m^3 .

Objem vytěženého šterku vhodného k recyklaci	2 065.0 m ³
--	------------------------

Tabulka č.1

výkopy kolej č.415 , dle příčného řezu

[illegible]

Výpočet kubatur zemních prací a štěrku

ZÚ	0.165 000	10.000																	0.165 000	ZÚ
1	0.175 000	25.000	4.28	97.84		0.00				0.00	4.28	97.84		0.00	0.00		0.00		0.175 000	1
2	0.200 000	25.000	3.55	96.91		0.00				0.00	3.55	96.91		0.00	0.00		0.00		0.200 000	2
3	0.225 000	25.000	4.21	106.17		0.00				0.00	4.21	106.17		0.00	0.00		0.00		0.225 000	3
4	0.250 000	25.000	4.29	178.63		0.00				0.00	4.29	178.63		0.00	0.00		0.00		0.250 000	4
5	0.275 000	25.000	10.00	267.83		0.00				0.00	10.00	267.83		0.00	0.00		0.00		0.275 000	5
6	0.300 000	25.000	11.42	224.03		0.00				0.00	11.42	224.03		0.00	0.00		0.00		0.300 000	6
7	0.325 000	25.000	6.50	304.79		0.00				0.00	6.50	304.79		0.00	0.00		0.00		0.325 000	7
8	0.350 000	25.000	17.88	413.15		0.00				0.00	17.88	413.15		0.00	0.00		0.00		0.350 000	8
9	0.375 000	25.000	15.17	294.14		0.00				0.00	15.17	294.14		0.00	0.00		0.00		0.375 000	9
10	0.400 000	25.000	8.36	195.59		0.00				0.00	8.36	195.59		0.00	0.00		0.00		0.400 000	10
11	0.425 000	25.000	7.28	180.10		0.00				0.00	7.28	180.10		0.00	0.00		0.00		0.425 000	11
12	0.450 000	20.994	7.12	148.43		0.00				0.00	7.12	148.43		0.00	0.00		0.00		0.450 000	12
13	0.470 994	0.001	7.02	0.00		0.00				0.00	7.02	0.00		0.00	0.00		0.00		0.470 994	13
14	0.470 995		0.00																0.470 995	14
CELKEM				2 507.6		0.0		0.0		0.0		2 507.6		0.0	0.0		0.0			
Přeprava hmot (t)				5 015.3		0.0				0.0		4 513.7		0.0	0.0		0.0			

Tabulka č. 1

výkopy kolej č.417 , dle příčného řezu

Příčný řez č.	staničení km	Vzdál. řezů m	Výkop veškerý materiál		Násyp zhutněný		Sejmutí ornice tl. 0,15m		Výkop I. třída		Výkop II. třída		Výkop III. třída		Hloubení ryh I. třída		Hloubení ryh II. třída		Hloubení ryh III. třída		Příčný řez	
			m ²	m ³	m ²	m ³	m	m ²	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	staničení km	č.
ZÚ	0.000 000																				0.000 000	ZÚ
1	0.025 000	25.000	1.81			0.00					1.81										0.025 000	1
2	0.050 000	25.000	2.03	47.98		0.00		0.00		0.00	2.03	47.98		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.050 000	2
3	0.075 000	25.000	6.17	102.49		0.00		0.00		0.00	6.17	102.49		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.075 000	3
4	0.100 000	25.000	9.30	193.42		0.00		0.00		0.00	9.30	193.42		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.100 000	4
5	0.125 000	25.000	9.48	234.80		0.00		0.00		0.00	9.48	234.80		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.125 000	5
6	0.150 000	25.000	9.71	239.87		0.00		0.00		0.00	9.71	239.87		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.150 000	6
7	0.175 000	25.000	11.63	266.73		0.00		0.00		0.00	11.63	266.73		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.175 000	7
8	0.200 000	25.000	8.24	248.35		0.00		0.00		0.00	8.24	248.35		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.200 000	8
9	0.200 001	0.001	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.00		0.00		0.200 001	9
CELKEM			1 333.6		0.0		0.0		0.0		1 333.6		0.0		0.0	0.0	0.0		0.0			
Přeprava hmot (t)			2 667.3		0.0				0.0		2 400.5		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0			

Tabulka č.4

Příčný řez č. staničení		Vzdál. řezů	Úprava pláně I. třída				Úprava pláně II. + III. třída				Svahování				šterk doplnění proluk		Rozprostření ornice tl. 0,10m		Příčný řez			
			se zhutněním		bez zhutnění		se zhutněním		bez zhutnění		násyp		zářez I.ř.		zářez II. + III.ř.		m	m³	m	m²	km	č.
č.	km	m	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m	m²	m	m³	m	m²	km	č.
ZÚ	0.165 000																				0.165000	ZÚ
1	0.175 000	10.000	0.00		0.00	0.00	10.00			0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.175 000	1
2	0.200 000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	250.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.200 000	2
3	0.225 000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	250.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.225 000	3
4	0.250 000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	250.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.250 000	4
5	0.275 000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00	14.95	311.88		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.275 000	5
6	0.300 000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00	17.10	400.63		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.300 000	6
7	0.325 000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00	10.17	340.88		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.325 000	7
8	0.350 000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00	9.50	245.88		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.350 000	8
9	0.375 000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00	7.46	212.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.375 000	9
10	0.400 000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00	6.21	170.88		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.400 000	10
11	0.425 000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00	6.21	155.25		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.425 000	11
12	0.450 000	25.000	0.00	0.00	0.00	0.00	6.21	155.25		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.450 000	12
13	0.470 994	20.994	0.00	0.00	0.00	0.00	6.21	130.37		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.470 994	13
14	0.470 995	0.001	0.00	0.00	0.00	0.00	6.21	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00	0.470 995	14
CELKEM				0.0		0.0		2 873.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
Přeprava hmot (t)																		0.0				

Příčný řez		Vzdál. řezů	Úprava pláně I. třída				Úprava pláně II. + III. třída				Svahování				šterk doplnění proluk		Rozproštění		Příčný řez			
č.	staničení		se zhutněním		bez zhutnění		se zhutněním		bez zhutnění		násyp		zářez I.tř.		zářez II. + III.tř.		m	m ³	m	m ²	staničení	č.
	km	m	m	m ²	m	m ²	m	m ²	m	m ²	m	m ²	m	m ²	m	m ²	m	m ³	m	m ²	km	
ZÚ	0.000 000																				0.000 000	ZÚ
1	0.025 000	25.000	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00		0.00	0.025 000	1
2	0.050 000	25.000	0.00	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.050 000	2	
3	0.075 000	25.000	0.00	0.00	0.00		5.01	62.63	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.075 000	3	
4	0.100 000	25.000	0.00	0.00	0.00		10.35	192.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.100 000	4	
5	0.125 000	25.000	0.00	0.00	0.00		10.45	260.00	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00	0.125 000	5	
		25.000		0.00	0.00			261.25	0.00		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00			

Výkaz ploch terénních úprav
Tabulka č.4

úprava plání kolej č.415 , dle příčného řezu

Úprava pláně I. třídy																							
Příčný řez		Vzdál. řezů	Úprava pláně I. třídy				Úprava pláně II. + III. třídy				Svahování				šterk doplnění proluk		Rozprostření ornice tl. 0,10m		Příčný řez				
č.	staničení		se zhutněním		bez zhutnění		se zhutněním		bez zhutnění		násyp		zářez I.tř.		zářez II. + III.tř.		m	m ³	m	m ²	staničení	č.	
	km	m	m	m ²	m	m ²	m	m ²	m	m ²	m	m ²	m	m ²	m	m ²	m	m ³	m	m ²	km		
6	0.150 000	25.000	0.00		0.00		10.45								0.00						0.150 000	6	
7	0.175 000		0.00	0.00	0.00		10.63	263.50		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.175 000	7
8	0.200 000	25.000	0.00	0.00	0.00		5.63	203.25		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.200 000	8
9	0.200 001	0.001	0.00	0.00	0.00		5.63	0.01		0.00		0.00		0.00		0.00	0.00	0.00		0.00		0.200 001	9
CELKEM				0.0		0.0		1 242.6		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0			
Přeprava hmot (t)																		0.0					

Zřízení železničního svršku

651; SO 652 - Kralupy nad Vltavou

Tabulka č.6

40%

Stanovení objemu kolejového lože (m³/m)

Uvedené hodnoty jsou plochy otevřeného štěrkového lože zjištěné z příčných řezů po odečtení objemu pražců při daném rozdělení

Objem pražce B91		0.130 m3	Objem pražce dřev. dl.2,6m		0.098	0.098 m3
Typ profilu:		m3/m	Typ profilu:		m3/m	
A	přímá/oblouk bez převýšení, sklon pláné 5%, B03,"d"	1.915	O	D=125mm, vodorovná pláň, pražec dřevěný, rozd. "e"	2.101	
A1	průměrná hodnota mezi profilem A a prof.v km 30,420	#####	P	přímá, vodorovná pláň, pražec dřevěný, rozd. "e"	1.604	
B	= ZÚ rek.svršku, D=20mm, pražec B91, rozd."u"		Q	D=53mm, vodorovná pláň, pražec dřevěný, rozd. "e"	1.768	
C	D=50mm, sklon pláné 4%, pražec B91, rozdělení "u"	2.143	R	oblouk bez přev., vodorovná pláň, pr.dřevěný,rozd."c"	1.635	
D	D=70mm, sklon pláné 4% proti smyslu převýš.,pr.B91,"u"	2.656	Objem pražce SB5		0.097	0.097 m3
E	D=75mm, sklon pláné 4% proti smyslu převýš.,pr.B91,"u"	2.681	Typ profilu:			
F	D=125mm, sklon pláné 4%, pražec B91, rozdělení "u"	2.432	S	přímá, vodorovná pláň, pražec SB5, rozd. "d"	1.854	
G	D=66mm, sklon pláné 4%, pražec B91, rozdělení "u"	2.261				
		2.102				

Objem pražce SB6/8		0.097 m3	Typ profilu:		m3/m
H	přímá/oblouk bez přev., vodor.pláň, pr. SB8, rozd. "u"	1.849	I	D=53mm, R=600m,vodor. pláň, pražec SB8, rozd. "u"	1.994
I	D=53mm, R=500m,vodor. pláň, pražec SB8, rozd. "u"	2.025	J	přímá/oblouk bez přev., vodor.pláň, pr. SB8, rozd. "d"	1.853
K	přímá, sklon pláné 4%, pražec SB6/8, rozd. "d"	2.012	L	D=75mm, sklon pláné 4%, pražec SB6/SB8, rozd. "d"	2.080
M	D=125mm, sklon pláné 4%, pražec SB6/SB8, rozd. "d"	2.248	N	průměrná hodnota mezi profilem N a prof.v km 30,420	#####
N1	= ZÚ rek.svršku, D=20mm, pražec SB6/SB8, rozd."d"				

Zřízení železničního svršku

SO 651

Tabulka č.6

Od		Do		Délka úseku (m)	R (m)	Směrové poměry	Kolejnice		B 03 (ks)	SB8 UŽITÉ (ks)	Pražce dřevěné (ks)	Bet.pl.* (ks)	Rozdělení (ks/m)	Štěrkové lože nový mat., profil otevřené lože					Doplnění do zapuštěného *				Dražní stezka		Styky	
Označení	Staničení (km)	Označení	Staničení (km)				60E1 NOVÁ (m)	49 E1 NOVÁ (m)						Typ	Základ (m³/m)	N.profil (m³)	K čištění (m³)	Celkem (m³)	(m)	(m³/m)	(m³)	(m²)	tl.0,10 (m²)	tl.0,05 (m²)	délka (m)	počet
kolej č.415																										
ZV 402	0.000 000	ZU	0.267 786			stávající stav																				
ZU	0.267 786	KO	0.279 139	11.353	222	R=222.343m, D=0mm	22.706	38				"d"	1.64	A	1.915			21.7	11.353	0.877	10.0	0.0	27.2		12	2
KO	0.279 139	ZO	0.290 183	11.044		přímá	22.088	37				"d"	1.64	A	1.915			21.1	11.044	0.877	9.7	0.0	26.5		12	2
ZO	0.290 183	KO=KV 403	0.353 095	62.912	200	R=200.000m, D=0mm	125.824	206				"d"	1.64	A	1.915			120.5	62.912	1.970	123.9	0.0	151.0		63	6
KO=KV 403	0.353 095	ZV 403	0.381 720	28.625		výhybka č. 403	J49 1:6.6-190,L,I,ČZ,b,KS,SK					viz. tabulka výhybek							28.625	1.923	55.0	0.0	68.7			
ZV 403	0.381 720	KU	0.470 994	89.274		přímá	178.548	293				"d"	1.64	A	1.915			171.0	89.274	1.389	124.0	0.0	214.3		90	8
KU	0.470 994																									
CELKEM				203.2			0.00	349.17	574	0	0	0						334.3			322.6	0.0	487.7		177	18
Přeprava hmot (t)							0.0	17.3	161	0	0		bm					668.7			645.2		48.8			

Od		Do		Délka úseku (m)	R (m)	Směrové poměry	Kolejnice		Pražce				Rozdělení (ks/m)	Šterkové lože nový mat., profil otevřené lože				Doplnění do zapuštěného *				Dražní stezka		Styky		
Označení	Staničení (km)	Označení	Staničení (km)				60E1 NOVA (m)	49 E1 NOVA (m)	B 03 (ks)	SB8 UŽITÉ (ks)	dřevěné (ks)	Bet.pl.* (ks)		Typ	Základ (m³/m)	N.profil (m³)	K čištění (m³)	Celkem (m³)	(m)	(m³/m)	(m³)	(m²)	tl.0,10 (m²)	tl.0,05 (m²)	délka (m)	počet (ks)
kolej č.417																										
V	0.000 000	ZU	0.074 817			stávající stav																				
ZU	0.074 817	ZO	0.085 940	11.123		přímá	22.246	37					"d"	1.64	A	1.915		21.3	11.123	0.687	7.6	0.0	26.7	12	2	
ZO	0.085 940	KO	0.156 621	70.681	300	R=300m, D=0mm	141.362	232					"d"	1.64	A	1.915		135.4	70.681	0.877	62.0	0.0	169.6	71	6	
KO	0.156 621	ZO	0.162 621	6.000		přímá	12.000	20					"d"	1.64	A	1.915		11.5	6.000	0.693	4.2	0.0	14.4	6	2	
ZO	0.162 621	KO=KV 403	0.211 335	48.714	300	R=300m, D=0mm	97.428	160					"d"	1.64	A	1.915		93.3	48.714	0.965	47.0	0.0	116.9	49	4	
KO=KV 403	0.211 335	ZV 403	0.239 906	28.571		výhybka č.403, odb. větev			J49 1:6.6-190,L,I,ČZ,b,KS,SK				viz. tabulka výhybek						0.0	28.571	0.778	22.2	0.0	68.6		
ZV 403	0.239 906																									
CELKEM				165.1														261.4			143.0	0.0	396.2	138	14	
Přeprava hmot (t)							0.0	13.5	146	0	0		bm				522.9			286.0		39.6				

Demontáž výhybek a odstranění štěrku ve výhybkách

Tabulka č.7

Č. kol.	Číslo výh.	Tvar výhybky	Staničení km	Mont. délka m	Hmotnost celková t	Zařazení U / R / Š	počet pražců ks	Drt' m³	Odtěžení štěrku			Řez ks
									Štěr celk. m³	kontam. m³	nekont. m³	
2	403	J S49 1:7,5-190, P, l, d	278.287	37.83	12.36	Š	47.0		51.0	16.8	34.2	14
1	404	J S49 1:9-300, P, p, d	278.287	43.75	12.36	Š	47.0		51.0	16.8	34.2	14
1	405	J S49 1:9-190, P, p, d	278.287	49.85	12.36	Š	47.0		51.0	16.8	34.2	14
2	406	J S49 1:9-190, L, l, d	278.287	43.75	12.36	Š	47.0		51.0	16.8	34.2	14
CELKEM				175.185	-		188.00	0.0	204.0	67.3	136.7	56
přepř. hmot. (t)				8.66	49.44		28.2		415.1	137.0	278.1	

Montáž výhybek a zřízení štěrku ve výhybkách

Tabulka č.8

Č. kol.	Číslo výh.	Tvar výhybky	Staničení km	Mont. délka m	Hmotnost celková t	Pražec žlabový sada	EOV	Kolíkové propojky ks dl.700mm	Stezky		Štěr		Svar ks	pozn	
									Drt' m³	Štěr m³	recykl. m³	nový m³			
415	1	J49 1:6.6-190,L,l,ČZ,b,KS,SK	0.381 720	42.93	36.58	-	-	0	0.0	0.0	0.0	53.0	14		
CELKEM				42.93	-	0		0	0.0	0.0	0.0	53.0	14		
přepř.hmot. (t)				-	36.58				0.0	0.0	0.0	106.0			

#ODKAZ!

Rekapitulace odstranění štěrku

Tabulka č.9

Štěr odstraněný ve výhybkách	204.0	m³
Štěr odstraněný v kolejích	2065.00	m³
Odtěžení štěrku celkem	2 269.0	m³
Z toho objem kontam. štěrku	67.3	m³
Objem štěrku na recyklaci	2 201.7	m³

Recyklace štěrku - 60% odpad; 40% využitelný

štěr odpad po recyklaci	1321.01	m³
štěr k dalšímu využití	880.67	m³

Objem štěrku na skládku	1517.58	m³
-------------------------	---------	----

Rekapitulace zřízení ŠL

Tabulka č.10

	recykl.	nový	
Štěr zřízený ve výhybkách	0.0	53.0	m³
Štěr zřízený v kolejích	0.0	595.8	m³
Objem štěrku celkem - otevřené lože	0.0	648.8	m³
Doplnění štěrku celkem - zapuštěné lože		465.6	m³

=>

potřebný štěr pro zřízení KPP	684.10	m³
potřebný štěr pro jiné zásypy	0.00	m³
nepotřebný štěr	196.57	m³
využitý štěr celkem	684.10	m³

Tabulka nových výhybek

číslo koleje	číslo výhybky	staničení	druh	soustava	poměr	poloměr	typ	směr	žlabový pražec	závěr	pražce	upevnění	srdcovka	informace
415	403	0.381 721	J	49	1:6.6	190		L	-	ČZ	betonové	KS	SK	ručně stavěná

Trativodní šachty:

SO 652 - Kralupy nad Vltavou

Materiál:	PE-HD proplachovací a kontrolní šachta pro drenáže opatřená nasazovací troubou DN 400 s plastovým krytem se zámkem
Délka nasazovací trouby:	kóta poklopu - kóta vtoku/výtoku - 0,5 (= část výšky spodního dílu)
Hloubka šachty:	pro šachtu umístěnou vně kolejí: od pláně tělesa žel. spodku; mezi kolejemi: od zemní pláně (na níž je uložena konstrukční vrstva)
Půdorys výkopu šachty:	1,0 x 1,0 m
Výplň šachty:	drcené kamenivo frakce 16/32, příp. propustný nenamrzavý materiál
Vyrovnání dna šachty:	pískový podsyp tl. 0,20 m (v případě šachty Š 10 tl. 0,25 m)
Hloubka výkopu:	hloubka šachty
Výkop šachty:	šířka šachty * délka šachty * hloubka šachty
Vyrovnávací vrstva ŠP :	tloušťka 0,20 (0,25) m * šířka šachty * délka
Objem zasypaného šacht.dna:	((hloubka výkopu - tloušťka vyrovnávací vrstvy ŠP) / výška šachtového dna 0,75 m) * objem šachtového dna
Zásyp šachty:	pokud hloubka výkopu > 0,95 m, uvažuje se i objem nasazovací trubky; pokud je < 0,95 m, pak uvažujeme zásyp jen části šachtového dna
Zásyp horního části šachty:	drážním šterkem v rámci zapuštěného šterkového lože - viz SO 19 - 01

Základní údaje o poloze šachet

Tabulka č.15

Číslo šachty	Typ V / P / K	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtoku/výtoku m	Kóta vtoku/výtoku II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasazovací trouby m	Kryt se zámkem ks
			Y	X								
Š 1a	V - pl	0.269 820	-1025582.774	-747318.405	175.092		176.688	176.488	1	1	0.90	1
Š 2a	- pl	0.297 815	-1025555.377	-747324.183	174.952		176.682	176.482	1	2	1.03	1
Š 3a	- pl	0.328 239	-1025526.785	-747333.267	174.802		176.682	176.482	1	2	1.18	1
Š 4a	- pl	0.358 587	-1025499.866	-747346.509	174.452		176.682	176.482	1	2	1.53	1
Š 5a	- pl	0.398 587	-1025464.916	-747365.965	174.252		176.682	176.482	1	2	1.73	1
Š 6a	- pl	0.438 587	-1025429.966	-747385.420	174.052		176.682	176.482	1	2	1.93	1
Š 7a	- pl	0.470 994	-1025401.651	-747401.182	173.890		176.682	176.482	1	2	2.09	1
Výust	K - pl	0.478 234	-1025395.997	-747405.706	173.853		176.682	176.482	0	0	2.13	0
Celkem									7		10.4	7

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Trativodní šachty:

SO 652 - Kralupy nad Vltavou

Číslo šachty	Typ V / P / K	Staničení km	Souřadnice		Kóta vtok/výtok m	Kóta vtok/výtok II m	Kóta TK sous. koleje m	Kóta* poklopu m	Šachta spodní díl ks	Počet vstupů ks	Délka nasa-zovací trouby m	Kryt se zámekm ks
			Y	X								
Š 1b	V - pl	0.001 099	-1025665.578	-747208.293	174.835		176.435	176.235	1	1	0.90	1
Š 2b	- pl	0.046 099	-1025627.958	-747232.986	174.610		176.454	176.254	1	2	1.14	1
Š 3b	- pl	0.091 041	-1025590.363	-747257.716	174.385		176.493	176.293	1	2	1.41	1
Š 4b	- pl	0.120 794	-1025566.510	-747275.910	174.235		176.575	176.375	1	2	1.64	1
Š 5b	- pl	0.150 548	-1025544.581	-747296.384	173.967		176.657	176.457	1	2	1.99	1
Š 6b	- pl	0.179 145	-1025524.737	-747316.839	173.881		176.682	176.482	1	2	2.10	1
Š 7b	- pl	0.210 932	-1025500.941	-747337.470	173.785		176.682	176.482	1	2	2.20	1
výust.	K - pl	0.241 217	-1025475.530	-747353.050	173.636		176.682	176.482	0	0	2.35	0
Celkem									7		11.4	7

* kóta poklopu je ložná plocha krytu

V - vrcholová šachta

P - přípojná šachta

K - koncová šachta

pl - plastová

bt - betonová

Kubatury výkopů šachet

Tabulka č.16

Číslo šachty	Průměr trubky mm	Staničení km	Hloubka výkopu m	Šířka, délka výkopu m	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem m³	Objem šacht. dna m³	Vyrov. vrstva ŠP m³	Obj.zasyp. šacht. dna m³	Zásyp šachty m³	Pažení příložené m²
					tř. I m³	tř. II m³	tř. III m³						
Š 1a	400	0.269 820	1.55	1.00	1.55			1.55	0.206	0.20	0.37	1.18	3.09
Š 2a	400	0.297 815	1.68	1.00	1.68			1.68	0.206	0.20	0.41	1.29	3.36
Š 3a	400	0.328 239	1.83	1.00	1.83			1.83	0.206	0.20	0.45	1.43	3.66
Š 4a	400	0.358 587	2.18	1.00	2.18			2.18	0.206	0.20	0.54	1.73	4.36
Š 5a	400	0.398 587	2.38	1.00	2.38			2.38	0.206	0.20	0.60	1.91	4.76
Š 6a	400	0.438 587	2.58	1.00	2.58			2.58	0.206	0.20	0.65	2.08	5.16
Š 7a	400	0.470 994	2.74	1.00	2.74			2.74	0.206	0.20	0.70	2.22	5.48
Výust	1000	0.478 234	2.78	1.50	6.25			6.25	0.206	0.45	0.71	3.78	8.34
Celkem					21.2	0.0	0.0	21.2		1.9		15.6	38.2

Trativodní šachty:

SO 652 - Kralupy nad Vltavou

Číslo šachty	Průměr trubky	Staničení	Hloubka výkopu	Šířka, délka výkopu	Hloubení šachet v hornině			Výkop celkem	Objem šacht. dna	Vyrov. vrstva ŠP	Obj.zasyp. šacht. dna	Zásyp šachty	Pažení příložené
					tř. I	tř. II	tř. III						
	mm	km	m	m	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
Š 1b	400	0.001 099	1.55	1.00	1.55			1.55	0.206	0.20	0.37	1.18	3.10
Š 2b	400	0.046 099	1.79	1.00	1.79			1.79	0.206	0.20	0.44	1.39	3.59
Š 3b	400	0.091 041	2.06	1.00	2.06			2.06	0.206	0.20	0.51	1.62	4.12
Š 4b	400	0.120 794	2.29	1.00	2.29			2.29	0.206	0.20	0.57	1.83	4.58
Š 5b	400	0.150 548	2.64	1.00	2.64			2.64	0.206	0.20	0.67	2.13	5.28
Š 6b	400	0.179 145	2.75	1.00	2.75			2.75	0.206	0.20	0.70	2.23	5.50
Š 7b	400	0.210 932	2.85	1.00	2.85			2.85	0.206	0.20	0.73	2.31	5.69
výust.	1000	0.241 217	3.00	1.50	6.74			6.74	0.206	0.45	0.77	4.10	8.99
Celkem					22.7	0.0	0.0	22.7		1.9		16.8	40.8

Rekapitulace materiálu:

trativodní šachty plastové (1 vstup)	2 ks		
trativodní šachty plastové (2 vstupy)	12 ks		
trativodní šachty plastové (3 vstupy)	0 ks		
šachty plastové DN 400	14 ks		
šachty plastové DN 800	0 ks		
redukce DN 250/150	26 ks		
záslepka	30 ks		
nasazovací trouba PE-HD, DN 400	21.77 m + 5% ztratné =	22.9 m, tj.	8 ks á 3 m
nasazovací trouba PE-HD, DN 800	0.00 m + 5% ztratné =	0.0 m, tj.	0 ks á 3 m
kryt šachty se zámkem	14.0 ks		
výkop šachty celkem	43.86 m ³		
zásyp okolo šachty	32.41 m ³		
vyrovnávací vrstva ze šterkopísku	3.70 m ³		
pažení příložené	79.1 m ²		

Trativody

SO 652 - Kralupy nad Vltavou

Materiál:	v celé délce potrubí PE-HD, DN 150
Hloubka trativodní rýhy:	pro rýhu umístěnou vně koleji: od pláně tělesa žel. spodku; mezi kolejemi: od zemní pláně (na níž je uložená konstrukční vrstva)
Šířka trativodní rýhy:	0,60 m
Výplň trativodní rýhy:	drčené kamenivo frakce 16/32
Vyrovnání dna rýhy:	pískový podsyp tl. 0,05 m; v úseku přechodu trativodu pod koleji podsyp ze štěrkodrti ŠD fr.0/32mm tl. 0,05 m
Ochrana trativodní rýhy:	separační geotextilie 250 g/m ² , podélná a příčná tuhost 4 kN/m; v oblasti přechodu pod kolejemi obetonování betonem C 12/15

Výpočet:

Přůměrná hloubka ráhy:	(nejmenší hloubka ráhy + největší hloubka ráhy v úseku) / 2
Výkop ráhy trativodu:	šířka ráhy * průměrná hloubka * délka
Výpň trativodní ráhy:	(šířka ráhy * průměrná hloubka) - plocha potrubí
Vyrovňovací vrstva :	šířka ráhy x 0,05 m * šířka ráhy * délka
Separční geotextilie:	(tloušťka + 2 * průměrná hloubka ráhy + 2 * přesah 0,5 m přes okraje ráhy) * délka; v součtu +10% na překryvy
Pažení příložné:	2 * průměrná hloubka ráhy * délka
Bednění pro obetonování trub:	2 * celková výška obsahu (0,32m) * délka potrubí

Tabulka č.19

trativodní větev a

Od		Do		Délka potrubí m	Jmenovitý průměr PE-HD	Dno trativodu		sklon dna ‰	Průměrná hloubka m	Šířka rýhy m	Výplň rýhy m³	Vyrov. vrstva ŠP m³	Vyrov. vrstva ŠD m³	Separační geotextilie m²	Podklad z betonu C12/15 m³	Opěrky z betonu C12/15 m³	Bednění pro obetnování m²	výkop rýhy trativodu m³	pažení výkopu m²
Číslo šachty	staničení km	Číslo šachty	staničení km			od	do												
Š 1a	0.269 820	Š 2a	0.297 815	28.00	150	175.092	174.952	5.0	0.81	1.00	18.07	1.40	0	101.51	2.80			24.16	45.52
Š 2a	0.297 815	Š 3a	0.328 239	30.00	150	174.952	174.802	5.0	0.95	1.00	23.62	1.50	0	117.30	3.00			30.15	57.30
Š 3a	0.328 239	Š 4a	0.358 587	30.00	150	174.802	174.452	11.7	1.20	1.00	34.12	1.50	0	132.30	0.00			37.65	72.30
Š 4a	0.358 587	Š 5a	0.398 587	40.00	150	174.452	174.252	5.0	1.48	1.00	52.49	2.00	0	198.40	4.00			61.20	118.40
Š 5a	0.398 587	Š 6a	0.438 587	40.00	150	174.252	174.052	5.0	1.68	1.00	60.49	2.00	0	214.40	4.00			69.20	134.40
Š 6a	0.438 587	Š 7a	0.470 994	32.41	150	174.052	173.890	5.0	1.86	1.00	54.88	1.62	0	185.43	3.24			61.93	120.62
Š 7a	0.470 994	Výust	0.478 234	7.24	150	173.890	173.853	5.1	1.96	1.00	13.70	0.36	0	42.87	0.00			14.56	28.39
Výust	0.478 234					173.853													
Celkem				207.6							257.4	10.4	0.0	992.2	17.0	0.0	0.0	298.8	576.9

Rekapitulace materiálu:

drenážní trubky PE-HD, DN 150	207.6 m + 5% ztrátne =	218.0 m, tj.	37 ks á 6 m		
výkop rýhy *	298.8 m ³	separační geotextilie 250 g/m ²	1091.4 m ²	podsypaný štěrbinový	0.0 m ³
výplň rýhy trativodu - šterkordt 16/32	257.4 m ³	opěrky z betonu C12/15	0.0 m ³	pažení přílohy	576.9 m ³
výrovnací vrstva ze šterkopisku	10.4 m ³	betonová lože C12/15 tl. 0,10m	17.0 m ²	bednění pro obetonování	0.0 m ²

Od						Do		Délka potrubí m	Jmenovitý průměr PE-HD	Dno trativodu		sklon dna ‰	Průměrná hloubka m	Šířka rýhy m	Výplň rýhy m³	Vyrov. vrstva ŠP m³	Vyrov. vrstva ŠD m³	Separační geotextilie m²	Podklad z betonu C12/15 m³	Opěrky z betonu C12/15 m³	Bednění pro obetonování m²	výkop rýhy trativodu m³	pažení výkopu m²
Číslo šachty	staničení km	Číslo šachty	staničení km																				
Š 1b	0.001 099	Š 2b	0.046 099	45.00	150	174.835	174.610	5.0	0.87	1.00	31.69	2.25	0	168.48	4.50						41.49	78.48	
Š 2b	0.046 099	Š 3b	0.091 041	45.00	150	174.610	174.385	5.0	1.13	1.00	43.12	2.25	0	191.34	4.50						52.92	101.34	
Š 3b	0.091 041	Š 4b	0.120 794	30.00	150	174.385	174.235	5.0	1.37	1.00	36.19	1.50	0	142.44	3.00						42.72	82.44	
Š 4b	0.120 794	Š 5b	0.150 548	30.00	150	174.235	173.967	8.9	1.66	1.00	47.92	1.50	0	159.90	0.00						51.45	99.90	
Š 5b	0.150 548	Š 6b	0.179 145	28.50	150	173.967	173.881	3.0	1.90	1.00	49.24	0	1.43	165.04	2.85						55.45	108.04	
Š 6b	0.179 145	Š 7b	0.210 932	31.49	150	173.881	173.785	3.0	2.00	1.00	57.67	0	1.57	188.88	3.15						64.52	125.90	
Š 7b	0.210 932	výust.	0.241 217	29.81	150	173.785	173.636	5.0	2.12	1.00	58.24	1.49	0	186.10	2.98						64.73	126.48	
výust.	0.241 217					173.636																	
Celkem				239.8							324.1	9.0	3.0	1202.2	21.0	0.0	0.0				373.3	722.6	

drenážní trubky PE-HD, DN 150
výkop rýhy *
výplň rýhy travivodu - štěrkodrt' 16/32
vyrovnávací vrstva ze štěrkopísku

373.3 m ³	separační geotextilie 250 g/m ²	1322.4 m ²
324.1 m ³	opěrky z betonu C12/15	0.0 m ³
9.0 m ³	betonové lože C12/15 tl. 0.10m	21.0 m ³

podšyp ze ŠD	3.0 m ³
pažení příložné	722.6 m ²
bednění pro obetonování	0.0 m ²

drenážní trubky PE-HD, DN 150	469.81 m				
výkop rýhy	672.1 m ³	separační geotextilie 250 g/m ²	2413.8 m ²	podsypané šD	3.0 m ³
výplň rýhy travivodu - šterkodrt 16/32	581.5 m ³	opěrky z betonu C12/15	0.0 m ³	pažení příložené	1299.5 m ²
výrovnávací vrstva ze šterkopísku	19.4 m ³	betonové lože C12/15 tl. 0,10m	38.0 m ³	bednění pro obetonování	0.0 m ²

Sanace železničního spodku - zřízení konstrukčních vrstev

Tabulka č.22

[illegible]

* - hranice sanace před/za propustkem na začátku/konci prodlouženého konce římsy propustku

separační geotextilie standard	1817	(m ²)	+ 10% pro nerovnosti povrchu ->	684	(m ³)
Štěrkodrt' fr. 0/63mm dle tab.	622	(m ³)			
Štěrkodrt' fr. 0/63mm - nový materiál	684	(m ³)			

zpevněná plocha

silniční obrubník

délka betonové lože

(m) (m³)

úsek	288.83	14.15267
------	--------	----------

uliční vpusti

počet vpustí betonové lože

(ks) (m³)

úsek	7	1.05
------	---	------

zpevněná plocha	plocha (m ²)	tl. (m)	objem (m ³)
Aco 16	2112.430	0.060	126.746
R-mat	2112.430	0.060	126.746
ŠD	2112.430	0.250	528.108
spojovací postřik zálivka	2112.430		

prořez stávající plochy	215.7	(m)	
frezování stávající plochy	1825.79	(m ²)	odečteno ze situace

rozebrání přejezdu	296.215	(m ²)
--------------------	---------	-------------------

Tabulka č.7