

Dopočty:

Zpevněná plocha 0,000-0,121:

Stávající plocha dlažby:	odměřeno z PD	208,80 m ²
- z toho znovu použito 50%		104,4 m ²
- z toho na skládku 50%		104,4 m ²
Nová zámková dlažba 60 mm:		104,4 m ²
Varovný pás z reliéfní dlažby 60 mm:		0,8 m ²
Výkop:	započítáno v příčných řezech	

Zpevnění dna rigolu km 0,000-0,005 (prefabrikát TBZ 50/65/16):

Délka:	5,00	5,00 m
Výkop zpevnění:	5,0 x 0,7 x 0,25 =	0,88 m ³

Zpevnění dna rigolu km 0,08340-0,08940 (lomový kámen do betonu):

Délka:	6,00	5,00 m
Výkop zpevnění:	6,0 x 2,0 x 0,30 =	3,60 m ³

Výhybna km 0,092-0,102 a 0,118-0,128:

Plocha:	2x (10,0x2,0 + 2x5,0x2,0/2) =	60,00 m ²
Výkop:	započítáno v příčných řezech	

Zpevnění příkopu km 0,10390-0,11630 (kamenná rovnanina + lomový kámen do betonu):

Délka:	12,40	5,00 m
Výkop zpevnění:	12,4 x 3,0 x 0,30 =	11,16 m ³

Sjezd asfaltový km 0,125:

Plocha:	odměřeno z PD	16,00 m ²
Výkop:	započítáno v příčných řezech	

Zpevněná plocha z dlažby km 0,140:

Plocha:	odměřeno z PD	41,00 m ²
Výkop:	započítáno v příčných řezech	

Sjezd asfaltový km 0,148:

Plocha:	odměřeno z PD	19,50 m ²
Výkop:	započítáno v příčných řezech	

Zpevněná plocha z dlažby km 0,160:

Plocha:	odměřeno z PD	71,50 m ²
Výkop:	započítáno v příčných řezech	

Sjezd asfaltový na cestu km 0,168 80:

Plocha:	odměřeno z PD	27,00 m ²
Výkop:	27,0 x (0,41+0,3) =	19,17 m ³

Sjezd asfaltový vpravo km 0,205:

Plocha:	odměřeno z PD	22,00 m ²
Výkop:	započítáno v příčných řezech	

Výhybna vpravo km 0,400-0,420:

Plocha:	20,0 x 2,0 + 2x6,0x2,0/2 =	52,00 m ²
Výkop:	započítáno v příčných řezech	

Sjezd asfaltový přes propustek km 0,407 90:

Plocha:	odměřeno z PD	63,50 m ²
Výkop:	63,50 x 0,41 =	26,04 m ³

Vyhroubení příkopu + lapač splavenin:

Délka:	5,0+6,0 =	14,00 m
Výkop příkop:	(5,0+6,0) x 2,0x1,0/2 =	11,00 m ³
Výkop lapač splavenin:	1,5x1,5x1,5 =	3,38 m ³

Prohloubení příkopu + lapač splavenin:

Délka:	10,0+52,0+90,0	14,00 m
Výkop příkop:	(10,0+52,0+90,0) x 0,2 x 2,0 =	60,80 m ³

Sjezd asfaltový na cestu km 0,462-0,476:

Plocha:	$14,0 \times 1,0 + 2 \times 1,0 \times 1,0/2 =$	15,00 m ²
Výkop:	$15,0 \times 0,41 =$	6,15 m ³

Sjezd asfaltový přes propustek km 0,47190-0,47940:

Plocha:	odměřeno z PD	23,50 m ²
Výkop:	$23,50 \times 0,41 =$	9,64 m ³

Sjezd asfaltový na cestu km 0,57550-0,58550:

Plocha:	$10,0 \times 3,0 + 2 \times 3,0 \times 3,0/2 =$	39,00 m ²
Výkop:	započítáno v příčných řezech	

Sjezd asfaltový na cestu km 0,578-0,588:

Plocha:	$10,0 \times 3,0 + 2 \times 3,0 \times 3,0/2 =$	39,00 m ²
Výkop:	započítáno v příčných řezech	

Sjezd asfaltový na cestu km 0,602-0,611:

Plocha:	$9,0 \times 3,0 + 2 \times 3,0 \times 3,0/2 =$	36,00 m ²
Výkop:	$36,0 \times 0,41 =$	14,76 m ³

Dopočty asfaltové plochy (sjezdy+výhybny) celkem: 412,50 m²

Dopočty dlážděné plochy celkem: 321,30 m²

Dopočty výkop (sjezdy+výhybny+opevnění) celkem: 166,58 m³

Hloubení rýh pro drenáž 0,000-0,212:	$212,0 \times 0,3 \times 0,35 =$	22,26 m ³
Hloubení rýh pro drenáž 0,212-0,614:	$402,0 \times 0,3 \times 0,35 + 40,0 \times 0,9 \times 0,35 =$	54,81 m ³

(započítáno ve výkopech)

Zasakovací jámy drenáže:	$4 \times 3,0 \times 1,0 \times 2,0 + 1 \times 3,0 \times 0,6 \times 2,0 =$	27,60 m ³
Výplň zasak. jam:	$4 \times 3,0 \times 1,0 \times 1,0 + 1 \times 3,0 \times 0,6 \times 1,0 =$	13,80 m ³
Zpětný zához zas. jam:	$4 \times 3,0 \times 1,0 \times 1,0 + 1 \times 3,0 \times 0,6 \times 1,0 =$	13,80 m ³

Rozšíření asfaltové vozovky v oblouku:

- 0,144 22 - 0,221 38:	$77,16 \times 0,5 =$	38,58 m ²
- přechod (11,22+10,0):	$(11,22+10,0) \times 0,25 =$	5,31 m ²
Rozšíření v oblouku celkem:		43,89 m ²

Krajnice - kamenná dlažba vpravo:	$86,5 \times 0,5 =$	43,25 m ²
Krajnice - kamenná dlažba vlevo:	$121,0 \times 0,5 =$	60,50 m ²
Krajnice - kamenná dlažba rigol:	odměřeno z PD	94,00 m ²
Celkem kamenná dlažba:		197,75 m ²

Krajnice z KSC vpravo:	$(572,5-212,0) \times 360,5 \times 0,5 =$	180,25 m ²
Krajnice z KSC vlevo:	$(575,0-173,5) \times 401,5 \times 0,5 =$	200,75 m ²
Krajnice z KSC celkem:		381,00 m ²

Plocha stávající vozovky 0,000-0,212:	odměřeno z PD	1 264,50 m ²
Plocha stávající vozovky 0,212-0,614:	odměřeno z PD	2 049,50 m ²

Odstraněný beton sjezdů - plocha:	$21,80 + 24,40 =$	46,2 m ²
Odstraněný beton sjezdů - kubatura:	$46,20 \times 0,20 =$	9,24 m ³

Propustek č. 1 km 0,39250-0,41500:

Potrubí DN 400	$22,50 \text{ m} / 2,5 \text{ m} =$	9,00 kus
Zařízení potrubí		2,00 kus
Čelo vtok - beton+oblož. lom. kámen:	$1,5 \times 1,87 \times 0,75 - 3,14 \times 0,28 \times 0,28 \times 0,75 =$	1,92 m ³
Čelo výtok - beton+oblož. lom. kámen:	$2,0 \times 1,28 \times 0,75 + 0,8 \times 0,8 \times 0,75 - 3,14 \times 0,28 \times 0,28 \times 0,75 =$	2,22 m ³
Betonové sedlo:	$22,5 \times (0,75 \times 0,55 - 3,14 \times 0,2 \times 0,2) =$	6,46 m ³
Štěrkopísek - podsyp propustku:	$22,5 \times 0,9 \times 0,1 =$	2,03 m ³
Štěrkopísek - obsyp propustku:	$22,5 \times (1,2 \times 0,7 - 0,55 \times 0,66) =$	10,73 m ³
Bednění propustek:	$2 \times 22,5 \times 0,55 =$	24,75 m ²
Bednění čelo vtok:	$1 \times 1,5 \times 1,87 + 2 \times 0,75 \times 1,87 =$	5,61 m ²
Bednění čelo výtok:	$1 \times 2,0 \times 1,25 + 2 \times 0,75 \times 1,25 + 2 \times 0,8 \times 0,4 + 2 \times 0,75 \times 0,4 =$	5,62 m ²
Bednění celkem:	$24,75 + 5,61 + 5,62 =$	35,98 m ²

Výkop propustek + příkop: započteno v řezech

Lapač splavenin na vtoku do propustku č. 1:

Lapač splavenin:	$2 \times (1,5+1,0) \times 0,25 \times 1,0$ (stěny) + $1,5 \times 1,5 \times 0,2$ (dno) =	1,7 m ³
Výztuž lapače splavenin:	(parametr. spotřeba 120 kg/m ³)	204 kg
Podsyp lapače splavenin:	$1,5 \times 1,5 \times 0,1$ =	0,225 m ³
Ocelové česle:		1 kus
Bednění lapače:	$4 \times 1,5 \times 1,0 + 4 \times 1,0 \times 1,0$	10,00 m ²
Výkop lapač splavenin:	$1,5 \times 1,5 \times 1,0$ =	2,25 m ³

Přídlažba TBZ na výtoku:

TBZ 50/65/16:		1 kus
Betonové lože:	$0,5 \times 0,65 \times 0,1$ =	0,03 m ³

Propustek č. 2 km 0,46911-0,48161:

Potrubí DN 400	$12,50 \text{ m} / 2,5 \text{ m}$ =	5,00 kus
Zařízení potrubí		2,00 kus
Čelo vtok - beton+oblož. lom. kámen:	$2,0 \times 1,56 \times 0,75 + 0,8 \times 0,8 \times 0,75 - 3,14 \times 0,28 \times 0,28 \times 0,75$ =	2,64 m ³
Čelo výtok - beton+oblož. lom. kámen:	$2,0 \times 1,82 \times 0,75 + 0,8 \times 0,4 \times 0,75 - 3,14 \times 0,28 \times 0,28 \times 0,75$ =	2,79 m ³
Betonové sedlo:	$12,5 \times (0,75 \times 0,55 - 3,14 \times 0,2 \times 0,2)$ =	3,59 m ³
Štěrkopísek - podsyp propustku:	$12,5 \times 0,9 \times 0,1$ =	1,13 m ³
Štěrkopísek - obsyp propustku:	$12,5 \times (1,2 \times 0,7 - 0,55 \times 0,66)$ =	5,96 m ³
Bednění propustek:	$2 \times 12,5 \times 0,55$ =	13,75 m ²
Bednění čelo vtok:	$1 \times 2,0 \times 1,0 + 2 \times 0,75 \times 1,0 + 2 \times 0,8 \times 0,5 + 2 \times 0,75 \times 0,5$ =	5,05 m ²
Bednění čelo výtok:	$1 \times 2,0 \times 1,33 + 2 \times 0,75 \times 1,33 + 2 \times 0,8 \times 0,5 + 2 \times 0,75 \times 0,5$ =	6,21 m ²
Bednění celkem:	$13,75 + 5,05 + 6,21$ =	25,01 m ²
Výkop propustek + příkop:	započteno v řezech	

Přídlažba TBZ na vtoku a výtoku:

TBZ 50/65/16:		2 kus
Betonové lože:	$2 \times 0,5 \times 0,65 \times 0,1$ =	0,07 m ³

Žlab č. 4 km 0,264:

Žlab:	$6,0 \times (1,22 \times 0,9 - 1,12 \times 0,4)$ =	3,90 m ³
Výztuž žlabu z oceli:	(parametr. spotřeba 180 kg/m ³)	702,00 kg
Rošt žlabu:		6,00 m
Betonové čelo vtok:	$2,0 \times (0,8 + 1,04) \times 0,5 - 1,12 \times 0,4 \times 0,5$ =	1,62 m ³
Betonové čelo výtok:	$2,0 \times (0,8 + 1,13) \times 0,5 - 1,12 \times 0,4 \times 0,5$ =	1,71 m ³
Římsa ze ŽB:	$2 \times 2,0 \times (0,10 \times 0,55 + 0,05 \times 0,05)$ =	0,23 m ³
Výztuž římsy z oceli:	(parametr. spotřeba 150 kg/m ³)	34,50 kg
Betonové sedlo:	$6,0 \times 0,9 \times 0,1$ =	0,91 m ³
Štěrkopísek - podsyp:	$6,0 \times 0,9 \times 0,1$ =	0,91 m ³
Štěrkopísek - obsyp:	$2 \times (2,37 \times 0,6 / 2)$ =	1,42 m ³
Bednění žlabu:	$2 \times 6,0 \times (1,145 + 0,075) + 2 \times 6,0 \times 1,045$ =	27,18 m ²
Bednění čelo vtok:	$2 \times 2,0 \times (0,8 + 1,04) + 2 \times 0,5 \times (0,8 + 1,04)$ =	9,20 m ²
Bednění čelo výtok:	$1 \times 2,0 \times (0,8 + 1,13) + 2 \times 0,5 \times (0,8 + 1,13)$ =	5,79 m ²
Bednění římsy:	$2 \times (2,0 \times 0,10 + 2,0 \times 0,15 + 2 \times 0,5 \times 0,1 + 2,0 \times 0,05)$ =	1,40 m ²
Bednění celkem:	$27,18 + 9,20 + 5,79 + 1,40$ =	43,57 m ²

Lapač splavenin na vtoku do žlabu č. 4:

Lapač splavenin:	$2 \times (1,5+1,0) \times 0,25 \times 1,29$ (stěny) + $1,5 \times 1,5 \times 0,2$ (dno) =	2,06 m ³
Výztuž lapače splavenin:	(parametr. spotřeba 120 kg/m ³)	247,2 kg
Podsyp lapače splavenin:	$1,5 \times 1,5 \times 0,1$ =	0,225 m ³
Ocelové česle:		1 kus
Bednění lapače:	$4 \times 1,5 \times 1,29 + 4 \times 1,0 \times 1,29$	12,9 m ²
Výkop lapač splavenin:	$1,5 \times 1,5 \times 1,29$ =	2,9 m ³

Opevnění příkopu:

Dlažba z lomového kamene:	$5,0 \times 1,0$ =	5,00 m ²
Výkop opevnění:	$5,0 \times 1,0 \times 0,25$ =	1,25 m ³

Čelo č.1 km 0,08950:

Čelo - beton+oblož. lom. kámen:	$2,2 \times 1,0 \times 0,60 + 0,8 \times 1,1 \times 0,60 - 3,14 \times 0,28 \times 0,28 \times 0,60 =$	1,70 m3
Opevnění příkopu (lom. kámen + bet.):	$5,0 \times (1,0 + 1,5) =$	12,50 m2
Výkop:	$5,0 \times (1,0 + 1,5) \times 0,25 =$	3,13 m3

Čelo č.2 km 0,10380:

Čelo - beton+oblož. lom. kámen:	$3,8 \times 1,58 \times 0,60 + 0,8 \times 1,2 \times 0,60 - 3,14 \times 0,28 \times 0,28 \times 0,60 =$	4,03 m3
---------------------------------	---	---------

Čelo č.3 km 0,11630:

Čelo - beton+oblož. lom. kámen:	$2,8 \times 1,42 \times 0,60 + 0,8 \times 1,2 \times 0,60 - 3,14 \times 0,28 \times 0,28 \times 0,60 =$	2,81 m3
Opevnění příkopu (lom. kámen + bet.):	$10,5 \times 1,9 + 2 \times 1,0 \times 3,0 =$	25,95 m2
Opevnění dna příkopu (rovnanina balvany):	$10,5 \times 1,0 =$	10,50 m2
Výkop:	$10,5 \times 1,9 \times 0,25 + 2 \times 1,0 \times 3,0 \times 0,25 + 9,5 \times 1,0 \times 0,35 =$	9,81 m3

Opěrná zeď km 0,000-0,090:

Odstranění stávající zdi:	$90,0 \times 2,0 \times 0,5 =$	90,00 m3
Základ z betonového pásu:	$90,0 \times 0,8 \times 1,0 =$	72,00 m3
Opěrná zeď z lom.kamene do betonu:	$90,0 \times 2,0 \times (0,9 + 0,5)/2 =$	126,00 m3
Výztuž Kari-sítěmi:	$90,0 \times 2,0 \times 0,1 \times 0,20 =$	3,60 t
Podélný travivod + vyústění po 5m:	$90,0 + 90,0/5 \times 1,1 =$	109,80 m
Zásyp z štěrkopísku:	$90,0 \times (2,0 + 0,8) \times 0,25 =$	63,00 m3
Výkop:	$90,0 \times 2,0 \times 0,5 =$	90,00 m3
Odstranění základu:	$90,0 \times 0,8 \times 0,6 =$	43,20 m3

Výkop propustky, žlab, lapače celkem:	$2,25 + 2,90 + 1,25 + 3,13 + 9,81 + 90,0 =$	109,34 m3
---------------------------------------	---	-----------