

ROZPOČET

Stavba: ID R002 II-576 Bohdanovce - Herľany - I. ETAPA

Objekt: Všeobecné položky

Objednávateľ: KSK

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|

A Všeobecné položky

49 751,340

| | | | | | | |
|---|----|--|-------|-------|-----------|------------|
| 1 | A1 | Dokumentácia DRS | sada | 6,000 | 0,010 | 0,060 |
| 2 | A2 | Vytýčenie existujúcich inžinierskych sietí | celok | 1,000 | 3 886,820 | 3 886,820 |
| 3 | A3 | Vytýčenie dočasných a trvalých záberov v teréne | celok | 1,000 | 3 886,820 | 3 886,820 |
| 4 | A4 | Dokumentácia DSRS | sada | 6,000 | 5 441,540 | 32 649,240 |
| 5 | A5 | Mostný zošit | ks | 3,000 | 3 109,450 | 9 328,350 |
| 6 | A6 | Porealizačné zameranie stavby v digitálnej a tlačenej verzii | ks | 3,000 | 0,010 | 0,030 |
| 7 | A7 | Zriadenie staveniska (zriadenie, náklady na prevádzku a odstránenie) | celok | 1,000 | 0,010 | 0,010 |
| 8 | A8 | Dopravné značenie počas výstavby | sada | 1,000 | 0,010 | 0,010 |

Celkom

49 751,340

ROZPOČET

Stavba: ID R002 II-576 Bohdanovce - Herľany - I. ETAPA

Objekt: Autobusová zastávka , k.ú. Herľany

Časť: Zástavkový pruh

Objednávateľ: KSK

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|------------|-------------|--|----|-----------------|-----------------|-------------------|
| HSV | | Práce a dodávky HSV | | | | 57 094,938 |
| 1 | | Zemné práce | | | | 4 447,146 |
| 1 | 113206111 | Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajiníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t | m | 34,000 | 2,970 | 100,980 |
| 2 | 121101111 | Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3 | m3 | 21,600 | 5,590 | 120,744 |
| 3 | 122201102 | Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, nad 100 do 1000 m3 | m3 | 224,400 | 2,780 | 623,832 |
| 4 | 122201109 | Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3 | m3 | 224,400 | 0,010 | 2,244 |
| 5 | 132201101 | Výkop ryhy do šírky 600 mm v horn.3 do 100 m3 | m3 | 10,320 | 6,940 | 71,621 |
| 6 | 132201109 | Príplatok k cene za lepivosť pri hĺbení rýh šírky do 600 mm zapažených i nezapažených s urovaním dna v hornine 3 | m3 | 8,160 | 0,010 | 0,082 |
| 7 | 162501102 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m | m3 | 247,960 | 7,830 | 1 941,527 |
| 8 | 162501133 | Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3 | 4 215,320 | 0,010 | 42,153 |
| 9 | 171201201 | Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3 | m3 | 247,960 | 1,360 | 337,226 |
| 10 | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 471,124 | 1,550 | 730,242 |
| 11 | 174201101 | Zásyp sypaninou bez zhutnenia jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 | m3 | 2,700 | 8,450 | 22,815 |
| 12 | 181101102 | Úprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením | m2 | 428,000 | 1,060 | 453,680 |
| 4 | | Vodorovné konštrukcie | | | | 21,222 |
| 13 | 451541111 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm | m3 | 0,360 | 58,950 | 21,222 |
| 5 | | Komunikácie | | | | 45 080,111 |
| 14 | 564871111 | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 250 mm | m2 | 428,000 | 6,360 | 2 722,080 |
| 15 | 565171221 | Podklad z asfaltového betónu AC 22 P, tr.II, s rozprestretím a zhutnením v pruhu š. nad 3 m, po zhutnení hr. 100 mm | m2 | 428,000 | 22,690 | 9 711,320 |
| 16 | 567133115 | Podklad z kameniva spevneneho cementom s rozprestretím a zhutnením, CBGM C 5/6, po zhutnení hr. 200 mm | m2 | 428,000 | 22,060 | 9 441,680 |
| 17 | 572753111 | Vyrovnanie povrchu s rozprestretím hmôt a zhutnením doterajších krytov živičnou zmesou AC 16 L, tr.II, vyspravenie výtlkov | t | 15,080 | 125,140 | 1 887,111 |
| 18 | 573111112 | Postrek asfaltový infiltračný s posypom kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,7 kg/m2 | m2 | 428,000 | 0,890 | 380,920 |
| 19 | 573211111 | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z asfaltu cestného v množstve 0,50 kg/m2 | m2 | 428,000 | 0,670 | 286,760 |
| 20 | 573231111 | Postrek asfaltový spojovací bez posypu kamenivom z cestnej emulzie v množstve od 0,50 do 0,80 kg/m2 | m2 | 580,000 | 0,670 | 388,600 |
| 21 | 577144241 | Asfaltový betón vrstva obrusná AC 11 O v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm | m2 | 1 008,000 | 14,840 | 14 958,720 |
| 22 | 577144341 | Asfaltový betón AC 16 L v pruhu š. nad 3 m z nemodifik. asfaltu tr. II, po zhutnení hr. 50 mm | m2 | 428,000 | 12,390 | 5 302,920 |
| 8 | | Rúrové vedenie | | | | 799,357 |
| 23 | 811351111 | Montáž potrubia z betónových rúr s polodrážkou v otvorenom výkope v sklone do 20 % DN 200 | m | 6,000 | 12,570 | 75,420 |

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|--|-------------|---|----|-----------------|-----------------|-------------------|
| 24 | 5922153400 | Rúra betónová pre dažďové odpadné vody TBP 3-20 Ms 20/dl, 100/hr.steny 3cm | ks | 6,060 | 87,840 | 532,310 |
| 25 | 899623141 | Obetónovanie potrubia, alebo muriva stôk bet. prostým v otvorenom výkope, betón tr. C 12/15 | m3 | 1,060 | 180,780 | 191,627 |
| 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | 6 739,479 |
| 26 | 9140011014 | Dočasné dopravné značenie prenájom | ks | 1,000 | 0,010 | 0,010 |
| 27 | 914001111 | Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt | ks | 8,000 | 108,830 | 870,640 |
| 28 | 4041354300 | Stojan pre značku - stĺpik | ks | 5,000 | 62,190 | 310,950 |
| 29 | 4044790590 | IP6 „Priechod pre chodcov“, pozink. dopr. značka, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA2 na žltozelenom fluorescenčnom podklade | ks | 2,000 | 202,110 | 404,220 |
| 30 | 4044782140 | P1 „Daj prednosť v jazde ľ“ pozinkovaná, základný rozmer 900 mm, fólia RA2*(R3A, R3B) | ks | 3,000 | 71,520 | 214,560 |
| 31 | 4044782070 | P13 „Tvar križovatky“ pozinkovaná, základný rozmer 500x500 mm, fólia RA2 | ks | 3,000 | 77,740 | 233,220 |
| 32 | 915712110 | Vodorovné značenie krytu striekané farbou vodiacich prúžkov šírky 250 mm - dvojitkové hr.2-3 mm | m | 120,000 | 4,650 | 558,000 |
| 33 | 915719211 | Príplatok k cene za reflexnú úpravu balotinovú vodiacich prúžkov šírky 250 mm | m | 120,000 | 0,220 | 26,400 |
| 34 | 915721110 | Vodorovné značenie krytu striekané farbou stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.- V6a - dvojitkové hr.2-3 mm | m2 | 9,000 | 18,810 | 169,290 |
| 35 | 9157211180 | tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod.- V11a žltá - dvojitkové hr.2-3 mm | m2 | 66,000 | 17,260 | 1 139,160 |
| 36 | 915729111 | Príplatok za reflexnú úpravu balotinovú stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod. V6a | m2 | 9,000 | 0,930 | 8,370 |
| 37 | 915729118 | Príplatok za reflexnú úpravu balotinovú stopčiar, zebier, tieňov, šípok nápisov, prechodov a pod. V11a | m2 | 66,000 | 0,930 | 61,380 |
| 38 | 915791111 | Predznačenie pre značenie striekané farbou z náterových hmôt deliace čiary, vodiace prúžky | m | 120,000 | 0,110 | 13,200 |
| 39 | 915791112 | Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt V6a | m2 | 9,000 | 0,310 | 2,790 |
| 40 | 915791118 | Predznačenie pre vodorovné značenie striekané farbou alebo vykonávané z náterových hmôt V11a | m2 | 66,000 | 0,310 | 20,460 |
| 41 | 917862112 | Osadenie cestného obrubníka betónového stojateho 150mmx250mm, do lôžka z betónu prostého tr. C 16/20 | m | 90,000 | 17,160 | 1 544,400 |
| 42 | 5922903060 | Obrubník betónový cestný 100/25/15 cm, sivá | ks | 90,000 | 7,510 | 675,900 |
| 43 | 919735112 | Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky nad 50 do 100 mm | m | 12,000 | 1,320 | 15,840 |
| 44 | 935114593 | Osadenie vpustu pre odvodňovací betónový žlab štandardný vnútornej šírky 200 mm | ks | 1,000 | 34,830 | 34,830 |
| 45 | 5922700470 | Kaľový kôš k vpustu NW 200, sklolaminát biely, k zachytávaniu nečistôt, HYDRO BG | ks | 1,000 | 47,620 | 47,620 |
| 46 | 5922700970 | Mriežkový rošt NW 200, lxšxh 500x260x40 mm, rozmer štrbiny MW 30x30 mm, triedy C 250, pre štandardné žľaby, HYDRO BG | ks | 1,000 | 51,060 | 51,060 |
| 47 | 5922701140 | Vpust BG NW 200, lxšxv 500x340x600 mm, betónový, HYDRO BG | ks | 1,000 | 226,170 | 226,170 |
| 48 | 938908411 | Očistenie povrchu krytu alebo podkladu asfaltového, betónového alebo dláždeného saponátovým roztokom | m2 | 580,000 | 0,150 | 87,000 |
| 49 | 979082316 | Vodorovná doprava sutiny a vybraných hmôt (vybraný betón) bez naloženia ale so zložením do 3000 m | t | 4,930 | 1,590 | 7,839 |
| 50 | 979082319 | Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m | t | 83,810 | 0,010 | 0,838 |
| 51 | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné | t | 4,930 | 3,110 | 15,332 |
| 99 Presun hmôt HSV | | | | | | 7,623 |
| 52 | 998225111 | Presun hmôt pre pozemnú komunikáciu a letisko s krytom asfaltovým akejkoľvek dĺžky objektu | t | 762,333 | 0,010 | 7,623 |
| M Práce a dodávky M | | | | | | 598,570 |
| 21-M Elektromontáže | | | | | | 598,570 |
| 53 | 210010110 | Prekládka stĺpa telefónneho komplet | ks | 1,000 | 598,570 | 598,570 |
| Celkom | | | | | | 57 693,508 |

ROZPOČET

Stavba: ID R002 II-576 Bohdanovce - Herľany - I. ETAPA

Objekt: Autobusová zastávka , k.ú. Herľany

Časť: Nástupište

Objednávateľ: KSK

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|--|-------------|---|----|-----------------|-----------------|-------------------|
| HSV | | | | | | 10 940,019 |
| 1 Práce a dodávky HSV | | | | | | 1 446,049 |
| Zemné práce | | | | | | |
| 1 | 113206111 | Vytrhanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t | m | 21,000 | 2,970 | 62,370 |
| 2 | 121101111 | Odstránenie ornice s vodor. premiestn. na hromady, so zložením na vzdialenosť do 100 m a do 100m3 | m3 | 28,650 | 5,590 | 160,154 |
| 3 | 162301101 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 500 m | m3 | 5,600 | 5,540 | 31,024 |
| 4 | 162501102 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m | m3 | 23,050 | 7,830 | 180,482 |
| 5 | 162501105 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3 | 391,850 | 0,010 | 3,919 |
| 6 | 167101101 | Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3 | m3 | 5,600 | 1,670 | 9,352 |
| 7 | 171101102 | Uloženie sypaniny do násypu súdržnej horniny s mierou zhutnenia na 96 % podľa Proctor-Standard | m3 | 46,000 | 7,760 | 356,960 |
| 8 | 171201201 | Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3 | m3 | 23,050 | 1,360 | 31,348 |
| 9 | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 43,795 | 1,550 | 67,882 |
| 10 | 180401213 | Založenie trávniku lúčneho výsevom na svahu nad 1:2 do 1:1 | m2 | 56,000 | 4,040 | 226,240 |
| 11 | 0057211200 | Trávové semeno - parková zmes | kg | 1,730 | 12,080 | 20,898 |
| 12 | 181101102 | Uprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením | m2 | 135,000 | 1,060 | 143,100 |
| 13 | 182201101 | Svahovanie trvalých svahov v násype | m2 | 56,000 | 0,830 | 46,480 |
| 14 | 182301121 | Rozprestretie ornice na svahu so sklonom nad 1:5, plocha do 500 m2,hr.do 100 mm | m2 | 56,000 | 1,890 | 105,840 |
| 5 Komunikácie | | | | | | 5 805,218 |
| 15 | 564851111 | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm | m2 | 135,000 | 7,320 | 988,200 |
| 16 | 596911112 | Kladenie zámkovej dlažby hr. 6 cm pre peších nad 20 m2 | m2 | 123,400 | 20,180 | 2 490,212 |
| 17 | 5921952840 | Zámková dlažba hr. 6 cm | m2 | 125,868 | 14,150 | 1 781,032 |
| 18 | 596911331 | Kladenie dlažby pre nevidiacich hr.60 mm do lôžka z kameniva ťaženého | m2 | 11,200 | 20,180 | 226,016 |
| 19 | 5921952010 | DLAŽBA PRE NEVIDIACICH nopková 20x20x6 cm ČERVENÁ | m2 | 10,608 | 27,990 | 296,918 |
| 20 | 5921952030 | DLAŽBA PRE NEVIDIACICH DRAZKOVA 20x20x6 cm ČERVENÁ | m2 | 0,816 | 27,990 | 22,840 |
| 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | 3 687,730 |
| 21 | 916561112 | Osadenie záhonového alebo parkového obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 16/20 s bočnou oporou | m | 181,000 | 15,100 | 2 733,100 |
| 22 | 5921954660 | OBRUBNÍK PARKOVÝ 100x20x5 cm SIVÝ | ks | 181,000 | 2,330 | 421,730 |
| 23 | 917862112 | Osadenie chodník. obrubníka betónového stojateho do lôžka z betónu prosteho tr. C 16/20 s bočnou oporou | m | 21,000 | 17,160 | 360,360 |
| 24 | 5922903060 | Obrubník betónový cestný 100/25/15 cm, sivá | ks | 21,000 | 7,510 | 157,710 |
| 25 | 979082316 | Vodorovná doprava sušiny a vybúraných hmôt (vybúraný betón) bez naloženia ale so zložením do 3000 m | t | 3,045 | 1,590 | 4,842 |
| 26 | 979082319 | Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m | t | 51,765 | 0,010 | 0,518 |
| 27 | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné | t | 3,045 | 3,110 | 9,470 |
| 99 Presun hmôt HSV | | | | | | 1,022 |
| 28 | 998223011 | Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu | t | 102,215 | 0,010 | 1,022 |

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|---------------|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------------|
| Celkom | | | | | | 10 940,019 |

ROZPOČET

Stavba: ID R002 II-576 Bohdanovce - Herľany - I. ETAPA

Objekt: Autobusová zastávka , k.ú. Herľany

Časť: Osvetlenie priechodu

Objednávateľ: KSK

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|

M Práce a dodávky M
21-M Elektromontáže

10 184,483

6 434,125

| | | | | | | |
|----|-------|---|-----|--------|-----------|-----------|
| 1 | Pol1 | Kábel silový CÝKY-J 3x6mm ² | m | 40,000 | 6,760 | 270,400 |
| 2 | Pol2 | Oceľový drôt pozinkovaný FeZn D8mm | m | 2,000 | 8,050 | 16,100 |
| 3 | Pol3 | Oceľový pás pozinkovaný FeZn 30/4 | m | 40,000 | 8,720 | 348,800 |
| 4 | Pol4 | Uzemňovacia svorka SR3b pás-drôt | kus | 1,000 | 5,550 | 5,550 |
| 5 | Pol5 | Stožiar osvetlenia priechodu výšky 6m | kus | 1,000 | 1 111,490 | 1 111,490 |
| 6 | Pol6 | Výložník na stožiar osvetlenia priechodu 4m | kus | 1,000 | 453,980 | 453,980 |
| 7 | Pol7 | Svietidlo pre priechod na vyložník | kus | 1,000 | 554,290 | 554,290 |
| 8 | Pol8 | Montáž eketrovýzbroje 1 okruh | kus | 1,000 | 54,600 | 54,600 |
| 9 | Pol9 | Zabezpečenie pracoviska | hod | 16,000 | 44,700 | 715,200 |
| 10 | Pol10 | Skrinka SPP na stožiar s príslušenstvom | kus | 1,000 | 70,580 | 70,580 |
| 11 | Pol11 | Riadiaca jednotka pre osvetlenie priechodu | hod | 1,000 | 89,400 | 89,400 |
| 12 | Pol12 | Napojenie nového zariadenia VO | hod | 8,000 | 44,700 | 357,600 |
| 13 | Pol13 | Skúšanie nového zariadenia VO | hod | 4,000 | 44,700 | 178,800 |
| 14 | Pol14 | Revízia zariadenia | hod | 40,000 | 44,700 | 1 788,000 |
| 15 | Pol15 | Podružný materiál | % | 3,500 | 45,600 | 159,600 |
| 16 | Pol16 | Pomocné a podružné výkony | % | 3,500 | 74,210 | 259,735 |

46-M Zemné práce pri extr.mont.prácach

3 750,358

| | | | | | | |
|----|-------|---|----------------|--------|---------|-----------|
| 17 | Pol17 | Vytyčenie trasy vonkajšieho vedenia | m | 30,000 | 2,690 | 80,700 |
| 18 | Pol18 | Jama pre osvetľovací stožiar tr. zeminy 3 | m ³ | 2,200 | 79,120 | 174,064 |
| 19 | Pol19 | Vykop a zához ryhy 50/120cm tr. zeminy 3 | m | 30,000 | 29,770 | 893,100 |
| 20 | Pol20 | Pieskové lôžko do šírky 50cm | m | 30,000 | 27,300 | 819,000 |
| 21 | Pol21 | Výstražná fólia z PVC šírky 33cm | m | 30,000 | 0,820 | 24,600 |
| 22 | Pol22 | Základ z betónu prostého C16/20 | m ³ | 2,200 | 239,270 | 526,394 |
| 23 | Pol23 | Chránka pod komunikáciou pretláčaním | m | 10,000 | 118,000 | 1 180,000 |
| 24 | Pol24 | Rúrka z PE-HD FXKVR 110 | m | 10,000 | 5,250 | 52,500 |

Celkom

10 184,483

ROZPOČET

Stavba: ID R002 II-576 Bohdanovce - Herľany - I. ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia mosta cez potok pred obcou Herľany č.576-009

Časť: Nová konštrukcia

Objednávateľ: KSK

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|
|----|-------------|-------|----|-----------------|-----------------|-------------|

HSV

Práce a dodávky HSV

207 732,492

1

Zemné práce

22 176,106

| | | | | | | |
|----|----------------|--|-----|-----------|--------|-----------|
| 1 | 115001105 | Odvedenie vody potrubím pri priemere potrubia DN nad 300 do 600 | m | 33,000 | 46,090 | 1 520,970 |
| 2 | 115101202.S | Cerpanie vody na dopravnú výšku do 10 m s priemerným prítokom litrov za minútu nad 500 l do 1000 l | hod | 300,000 | 8,550 | 2 565,000 |
| 3 | 115101302 | Pohotovosť záložnej čerpacej súpravy pre výšku do 10 m, s prítokom litrov za minútu nad 500 do 1000 l | deň | 30,000 | 14,120 | 423,600 |
| 4 | 122201401 | Výkop v zemníku na suchu v hornine 3, do 100 m3 | m3 | 65,000 | 5,550 | 360,750 |
| 5 | 123202101 | Výkop zárezov so šikmými stenami pre podzemné vedenia v horninách 3 do 1000 m3 | m3 | 1,000 | 10,410 | 10,410 |
| 6 | 123202109 | Priplatok k cenám za lepivosť vykopávky zárezov so šikmými stenami pre podzemné vedenia v hornine 3 | m3 | 1,000 | 0,010 | 0,010 |
| 7 | 124203101 | Výkop vodotoku do 3 m horn. 3 do 1000 m3 | m3 | 46,200 | 8,330 | 384,846 |
| 8 | 124203109 | Vykopávky pre korytá vodotokov. Priplatok za lepivosť horniny 3 | m3 | 46,200 | 0,010 | 0,462 |
| 9 | 132201201 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3 | m3 | 49,920 | 6,940 | 346,445 |
| 10 | 132201209 | Priplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovaním dna v hornine 3 | m3 | 49,920 | 0,010 | 0,499 |
| 11 | 162501122 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3 na vzdialenosť do 3000 m | m3 | 204,020 | 7,830 | 1 597,477 |
| 12 | 162501123 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m3 | 1 510,600 | 0,010 | 15,106 |
| 13 | 171201202 | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m3 | m3 | 204,020 | 1,360 | 277,467 |
| 14 | 172102101.S | Zriadenie tesniacej výplne so zhutnením do 100% PSalebo l(d) 0, 9 | m3 | 20,000 | 18,660 | 373,200 |
| 15 | 581250000100.S | Zemina špeciálna a upravená surová ílová | t | 50,000 | 38,870 | 1 943,500 |
| 16 | 174101001 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3 | m3 | 391,890 | 8,450 | 3 311,471 |
| 17 | 5833711000 | Štrkodrva fr 0-45 mm | t | 632,510 | 14,300 | 9 044,893 |

2

Zakladanie

23 436,292

| | | | | | | |
|----|----------------|--|-----|---------|---------|------------|
| 18 | 212752171.S | Montáž trativodu so štrkovým lôžkom z flexodrenážnych rúr PVC/PE, DN 125 | m | 50,000 | 10,210 | 510,500 |
| 19 | 286110015100.S | Flexibilná drenážna PVC-U rúra DN 120, perforovaná | m | 50,000 | 4,900 | 245,000 |
| 20 | 212791112.S | Odvodnenie rubu opôr, prahu, z plastových rúr DN 120 | m | 40,000 | 7,770 | 310,800 |
| 21 | 212971115.S | Opláštenie drenážnych rúr filtračnou textíliou DN 120 | m | 90,000 | 7,770 | 699,300 |
| 22 | 271521117.S | Vankúše zhutnené pod základy z kameniva hrubého drveného, fr.0-32 mm | m3 | 130,000 | 54,420 | 7 074,600 |
| 23 | 273313811 | Betón základových dosiek, prostý tr. C 30/37 | m3 | 54,885 | 223,030 | 12 241,002 |
| 24 | 273313812 | Betón základových dosiek, prostý tr. C 30/37 - dobetonávka | m3 | 0,605 | 223,030 | 134,933 |
| 25 | 281604121 | Injektovanie nízkotlakové alebo vysokotlakové aktivovanými zmesami zostupné tlakom do 0, 6 MPa (hod) | hod | 10,000 | 105,720 | 1 057 200 |
| 26 | 289971231 | Zhotovenie vrstvy z geotextílie na uprav. povrchu v sklone nad 1 : 2, 5 do 1 : 1 , šírky od 0 do 3 m | m2 | 164,319 | 0,530 | 8 |
| 27 | 6936651300 | Geotextília netkaná polypropylénová Tatrax PP 300 | m2 | 170,957 | 1,090 | 186 |
| 28 | 289971420 | Geomreža pre stabilizáciu podkladu, tuhá trojosá, tuhosť 475 kN/m | m2 | 110,500 | 8,050 | 889, |

3

Zvislé a kompletne konštrukcie

50 804,8

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|--|-------------|--|----|-----------------|-----------------|-------------------|
| 29 | 317322511 | Betón ríms alebo žlabových ríms železový (bez výstuže) tr. C 30/37 | m3 | 1,883 | 185,010 | 348,374 |
| 30 | 317351105 | Debnenie ríms alebo žlabových ríms vrátane podpernej konštrukcie zhotovenie | m2 | 4,425 | 26,430 | 116,953 |
| 31 | 317351106 | Debnenie ríms alebo žlabových ríms vrátane podpernej konštrukcie odstránenie | m2 | 4,425 | 6,220 | 27,524 |
| 32 | 317361831 | Zhotovenie výstuže betónových prekladov, ríms z ocele | t | 0,144 | 326,490 | 47,015 |
| 33 | 5895348000 | Výstuž do betónu z ocele 10505 JP 12 mm | t | 0,148 | 2 332,090 | 345,149 |
| 34 | 327210170 | Montáž prefabrikovaného výstužného modulárneho bloku s drôtokamenným lícom výšky 1 m, povrchová ochrana | m3 | 159,000 | 239,430 | 38 069,370 |
| 35 | 3131107030 | typ siete 8x10 priemer drôtu 2,7mm, (Zn+Al) + PVC, s výstuž. panelom dl. 3m | m3 | 162,180 | 73,070 | 11 850,493 |
| 4 Vodorovné konštrukcie | | | | | | 91 709,093 |
| 36 | 429171100 | Ocelová konštrukcia z dielcov vlnitého plechu hr. 5,0 mm - 200x55 mm | m | 16,000 | 5 606,730 | 89 707,680 |
| 37 | 451573111 | Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z piesku a štrkopiesku do 16 mm | m3 | 5,100 | 75,330 | 384,183 |
| 38 | 457313811 | Tesniaca vrstva z betónu C12/15 na svahoch kanálov, hr. 100 mm | m2 | 1,177 | 11,660 | 13,724 |
| 39 | 462512270 | Zahádzka z lomového kameňa s preštrkovaním z terénu, hmotnosti jednotlivých kameňov do 200 kg | m3 | 23,661 | 67,770 | 1 603,506 |
| 5 Komunikácie | | | | | | 5 223,552 |
| 40 | 564851111 | Podklad zo štrkdrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 150 mm | m2 | 713,600 | 7,320 | 5 223,552 |
| 8 Rúrové vedenie | | | | | | 93,280 |
| 41 | 895611112 | Drenážne vyústenie z plastových rúr | ks | 2,000 | 46,640 | 93,280 |
| 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | 14 269,440 |
| 42 | 911334111 | Zvodidlo ocelové zábradelné ZSNH4/H2 kotvené do rímsy bez výplne | m | 36,000 | 380,910 | 13 712,760 |
| 43 | 935112211 | Osadenie priekop. žľabu z betón. priekopových tvárnic šírky 500-800 mm do betónu C 12/15 | m | 18,000 | 18,760 | 337,680 |
| 44 | 5922764160 | Tvárnica priekopová TBM 1-60 620x300x75 | ks | 60,000 | 3,650 | 219,000 |
| 99 Presun hmôt HSV | | | | | | 19,851 |
| 45 | 998212111 | Presun hmôt pre mosty murované, monolitické, betónové, kovové, výšky mosta do 20 m | t | 1 985,081 | 0,010 | 19,851 |
| PSV Práce a dodávky PSV | | | | | | 4 389,015 |
| 711 Izolácie proti vode a vlhkosti | | | | | | 4 389,015 |
| 46 | 711112001 | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena | m2 | 127,385 | 0,390 | 49,680 |
| 47 | 1116315000 | Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch | t | 0,045 | 2 183,920 | 98,276 |
| 48 | 711112002 | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena | m2 | 254,770 | 0,390 | 99,360 |
| 49 | 1116315200 | Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch | t | 0,217 | 3 109,400 | 674,740 |
| 50 | 711131102 | Zhotovenie geotextílie alebo tkaniny na plochu vodorovnú | m2 | 321,100 | 0,530 | 170,183 |
| 51 | 6936657040 | FIBERTEX - netkaná PP separačno-filtračná geotextília 800g/m2, Protex 800, obj.č. GTX/FI/047 | m2 | 337,155 | 4,660 | 1 571,142 |
| 52 | 711133001 | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti PVC fóliou položenou voľne na vodorovnej ploche so zvarovaním spoju | m2 | 146,900 | 3,260 | 478,894 |
| 53 | 2833000220 | FATRAFOL-TPO 803 izol. základov proti vlhkosti, tlak. vode, radonu, hydroizolačná fólia hr.2,00 mm, š.2m hnedá | m2 | 168,935 | 7,380 | 1 246,740 |

Celkom

212 121,507

ROZPOČET

Stavba: ID R002 II-576 Bohdanovce - Herľany - I. ETAPA

Objekt: Rekonštrukcia priepustov, hranica okresov VT/KS - Herľany

Objednávateľ: KSK

Zhotoviteľ: COLAS Slovakia, a.s.

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|------------|-------------|---|----------------|-----------------|-----------------|--------------------|
| HSV | | Práce a dodávky HSV | | | | 137 832,936 |
| 1 | | Zemné práce | | | | 15 383,064 |
| 1 | 111201101 | Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m ² | m ² | 578,500 | 2,740 | 1 585,090 |
| 2 | 112301010 | Stiepkovanie krovin, konárov | m ³ | 289,250 | 14,930 | 4 318,503 |
| 3 | 131201102 | Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, nad 100 do 1000 m ³ | m ³ | 256,000 | 5,550 | 1 420,800 |
| 4 | 132201202 | Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 nad 100 do 1000m ³ | m ³ | 184,000 | 5,950 | 1 094,800 |
| 5 | 162301121 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť nad 50 do 500 m | m ³ | 254,800 | 5,900 | 1 503,320 |
| 6 | 162501132 | Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4 v množstve nad 100 do 1000 m ³ na vzdialenosť do 3000 m | m ³ | 312,600 | 7,830 | 2 447,658 |
| 7 | 162501133 | Vodorovné premiestnenie výkopku po nespevnenej ceste z horniny tr.1-4, nad 100 do 1000 m ³ , príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m | m ³ | 5 314,200 | 0,010 | 53,142 |
| 8 | 167101101 | Nakladanie neufahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m ³ | m ³ | 127,400 | 1,670 | 212,758 |
| 9 | 171201202 | Uloženie sypaniny na skládky nad 100 do 1000 m ³ | m ³ | 312,600 | 1,360 | 425,136 |
| 10 | 171209002 | Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné | t | 593,940 | 1,550 | 920,607 |
| 11 | 174101001 | Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³ | m ³ | 127,400 | 8,450 | 1 076,530 |
| 12 | 181101102 | Uprava pláne v zárezoch v hornine 1-4 so zhutnením | m ² | 156,000 | 1,060 | 165,360 |
| 13 | 182101101 | Svahovanie trvalých svahov v zárezoch v hornine triedy 1-4 | m ² | 192,000 | 0,830 | 159,360 |
| 2 | | Zakladanie | | | | 644,166 |
| 14 | 212532111 | Lôžko zo štrkodrviny frakcie 32-63 mm | m ³ | 10,040 | 64,160 | 644,166 |
| 3 | | Zvislé a kompletne konštrukcie | | | | 55 938,117 |
| 15 | 348171211 | Osadzovanie zábradlia oceľového na múroch a valoch, vrátane spojenia dielcov, hmotnosti do 100 kg/m | m | 28,000 | 40,420 | 1 131,760 |
| 16 | 5534666000 | Zábradlie oceľové trubkové vč. povrch úpravy | m | 28,000 | 153,920 | 4 309,760 |
| 17 | 553100000 | Kotevný materiál zábradlia | kg | 140,800 | 5,440 | 765,952 |
| 18 | 389129911 | Montáž dielca rámovej konštrukcie priepustu hmotnosti do 5 t | ks | 24,000 | 97,160 | 2 331,840 |
| 19 | 5938300200 | Mostný prefabrikát ramový priepust IZM 58/10, LxBxH=890x2400x2400mm | ks | 13,130 | 2 129,980 | 27 966,637 |
| 20 | 5938300100 | Mostný prefabrikát rámový IZM 1/828, LxBxH= 890x1500x1000 | ks | 11,110 | 1 749,070 | 19 432,168 |
| 4 | | Vodorovné konštrukcie | | | | 3 517,351 |
| 21 | 452318510 | Zaistovací prah z betónu prostého C25/30 vodostavebného | m ³ | 15,360 | 107,280 | 1 647,821 |
| 22 | 461511111 | Drôtokamenné opevnenie, akéhokoľvek tvaru, z lom. kameňa neupraveného, triedeného sprac. na mieste | m ³ | 6,500 | 287,620 | 1 869,530 |
| 5 | | Komunikácie | | | | 23 339,770 |
| 23 | 564831111 | Podklad zo štrkodrviny s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 100 mm | m ² | 498,500 | 4,530 | 2 258,205 |
| 24 | 594511111 | Dlažba z lomového kameňa do lôžka z betónu tr. C 25/30 XF2 | m ² | 498,500 | 42,290 | 21 081,565 |
| 6 | | Upravy povrchov, podlahy, osadenie | | | | 3 342,605 |
| 25 | 622661324 | Náter betónu mostu akrylátový 1x podklad + 2x ochranný OS-DI | m ² | 21,500 | 23,320 | 501,380 |
| 26 | 627471153 | Reprofilácia stien sanačnou maltou, 2 vrstvy hr.30 mm | m ² | 21,500 | 132,150 | 2 841,225 |
| 8 | | Rúrové vedenie | | | | 1 936,260 |
| 27 | 899202111 | Osadenie kovovej mreže vrátane rámu hmotnosti jednotlivo nad 50 do 100 kg | ks | 6,000 | 35,090 | 210,540 |
| 28 | 5524283000 | Oceľová mreža s povrchovou úpravou | ks | 6,000 | 287,620 | 1 725,720 |

| Č. | Kód položky | Popis | MJ | Množstvo celkom | Cena jednotková | Cena celkom |
|--|-------------|--|----|-----------------|-----------------|-------------------|
| 9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie | | | | | | 33 723,366 |
| 29 | 914001111 | Osadenie a montáž cestnej zvislej dopravnej značky na stĺpik, stĺp, konzolu alebo objekt | ks | 35,000 | 108,830 | 3 809,050 |
| 30 | 4044201020 | Zvodidlý stĺpik ZS - 300 mm s kovovým držiakom, so spojovacím materiálom, fólia tr.2 | ks | 23,000 | 23,320 | 536,360 |
| 31 | 4044799474 | Z4a „Smerovacia doska ľavá“, obojstranná, plastová, iné dopravné zariadenia | ks | 12,000 | 46,640 | 559,680 |
| 32 | 919311116 | Čelá priepustov z prostého betónu tr.C 30/37 s debnením a ukončujúcou doskou hr.50 mm | m3 | 32,421 | 188,700 | 6 117,843 |
| 33 | 919411121 | Čelo priepustu z betónu prostého z rúr DN 600 až DN 800 mm | ks | 4,000 | 895,380 | 3 581,520 |
| 34 | 919413115 | Vtková nádržka z betónu prostého tr.C 30/37 priepustu z rúr DN do 800 mm | ks | 2,000 | 1 187,810 | 2 375,620 |
| 35 | 919441221 | Čelo priepustu z muriva z lomového kameňa z rúr DN 600 až DN 800 mm | ks | 2,000 | 1 323,860 | 2 647,720 |
| 36 | 919514112 | Zhotovenie priepustu z rúr železobetónových DN 600 mm | m | 12,500 | 118,550 | 1 481,875 |
| 37 | 5922114200 | Rúra železobetónová pre dažďové vody TZP 4-60 Ms 60xdĺ.100cm | ks | 12,625 | 150,160 | 1 895,770 |
| 38 | 919521112 | Zhotovenie priepustu z rúr železobetónových DN 800 mm | m | 1,000 | 281,560 | 281,560 |
| 39 | 5922111600 | Rúra železobetónová pre dažďové odpadné vody TZP 3-80 Ms 80xdĺ.100xhr.steny 7,8cm | ks | 1,010 | 222,390 | 224,614 |
| 40 | 919523112 | Zhotovenie priepustu z rúr železobetónových DN 1000 mm | m | 10,000 | 200,500 | 2 005,000 |
| 41 | 5922114800 | Rúra železobetónová pre dažďové vody TZP 4-100 Ms 100xdĺ.100cm | ks | 10,450 | 303,950 | 3 176,278 |
| 42 | 938902203 | Čistenie priekop spevnených o objeme nánosu 0, 30-0,50 m3/m | m | 74,500 | 2,390 | 178,055 |
| 43 | 938902204 | Čistenie otvoru priepustu s naložením na dopravný prostriedok | m | 74,500 | 6,040 | 449,980 |
| 44 | 938902312 | Čistenie betónového podkladu vysokotlakovým vodným lúčom do hrúbky 5 mm - stien | m2 | 21,500 | 49,810 | 1 070,915 |
| 45 | 959941123 | Chemická kotva s kotevným svorníkom tesnená chemickou ampulkou do betónu, ŽB, kameňa, s vyvrtaním otvoru M12/95/220 mm | ks | 104,000 | 7,460 | 775,840 |
| 46 | 961041211 | Búranie mostných základov, muriva a pilierov alebo nosných konštrukcií z prost. betónu, -2,20000t | m3 | 38,712 | 50,310 | 1 947,601 |
| 47 | 979082316 | Vodorovná doprava sutiny a vybúraných hmôt (vybúraný betón) bez naloženia ale so zložením do 3000 m | t | 85,166 | 1,590 | 135,414 |
| 48 | 979082319 | Príplatok k cenám za každých ďalších aj začatých 1000 m | t | 1 447,822 | 0,010 | 14,478 |
| 49 | 979087212 | Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu sutiny | t | 85,166 | 2,270 | 193,327 |
| 50 | 979089012 | Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné | t | 85,166 | 3,110 | 264,866 |
| 99 Presun hmôt HSV | | | | | | 8,237 |
| 51 | 998223011 | Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom dláždeným (822 2.3, 822 5.3) akejkoľvek dĺžky objektu | t | 823,696 | 0,010 | 8,237 |
| PSV Práce a dodávky PSV | | | | | | 963,340 |
| 711 Izolácie proti vode a vlhkosti | | | | | | 963,340 |
| 52 | 711112001 | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá penetračným náterom za studena | m2 | 116,000 | 0,390 | 45,240 |
| 53 | 1116315000 | Lak asfaltový ALP-PENETRAL v sudoch | l | 0,035 | 2 183,920 | 76,437 |
| 54 | 711122131 | Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým náterom za tepla | m2 | 232,000 | 0,470 | 109,040 |
| 55 | 1116134400 | Asfalt izolačný AOSI 85/40 v sudoch do 250kg | l | 0,394 | 1 859,450 | 732,623 |
| 56 | 998711201 | Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky do 6 m | % | 0,000 | 0,010 | 0,000 |

Celkom

138 796,276