



Firma: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Soupis objektů s DPH

Stavba: Cyklostezka - Odra - Nisa - úsek ul. 5. května - silnice I/14-způsobilé

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 2 737 567,92
OC+DPH: 3 312 457,18

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
000	Vedlejší a ostatní náklady	158 450,73	33 274,65	191 725,38
SO 101	Náměstí Boženy Němcové	283 686,31	59 574,13	343 260,44
SO 102	Komunikace ul. Na mýtině - Pionýrů	378 125,35	79 406,32	457 531,67
SO 104	Dopravní značení cyklotrasy	281 568,75	59 129,44	340 698,19
SO 202	Vyztužený svah - ul. Na mýtině - Pionýrů	1 562 556,56	328 136,88	1 890 693,44
SO 203	Zárubní zeď - ul. Na mýtině - Pionýrů	73 180,22	15 367,85	88 548,07



Firma: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba: **Cyklostezka Odra - Nisa - úsek ul. 5. května - silnice I/14-způsobilé**

000 158 450,73

Rožpočet: **000 Vedlejší a ostatní náklady**

Poř. číslo 1	Kód položky 2	Varianta 3	Název položky 4	MJ 5	Množství 6	Cena	
						Jednotková 9	Celkem 10
0			Všeobecné konstrukce a práce				158 450,73
1	011000		VYTYČENÍ PROSTOROVÉ POLOHY STAVBY Vytýčení prostorové polohy stavby před zahájením stavby odborně způsobilou osobou, včetně ověření výsledku úředně oprávněným zeměměřičkým inženýrem. Podmínka společného povolení č.4. <i>T=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	41 079,82	41 079,82
2	011200		VYTYČENÍ TRAS PODZEMNÍCH VEDENÍ INŽ. SÍTÍ Zajištění přesného vytyčení tras podzemních vedení dotčených inženýrských sítí jejich správce. Podmínka společného povolení č.13. <i>T=1,000 [A]</i>	KUS	1,000	29 342,73	29 342,73
3	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ zaměření skutečného provedení stavby <i>T=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HA	1,000	29 342,73	29 342,73
4	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ +3 paré v papírové formě <i>T=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,000	35 211,27	35 211,27
5	03100		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ kompletní zázemí stavby včetně oplocení, stavebních buněk, oplocení, mobilního WC, přechodné dopravní značení, výstražného značení a všech souvisejících prací <i>T=1,000 [A]</i> zahrnuje objednatelově povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení	KUS	1,000	23 474,18	23 474,18



Firma: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba: **Cyklostezka Odra - Nisa - úsek ul. 5. května - silnice I/14-způsobilé**
Rožpočet: **SO 101 Náměstí Boženy Němcové**

SO 101 283 686,31

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				23 356,99
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné za odvoz odtěženého podkladu stávajících zpevněných ploch - skutečné množství bude upřesněno při provádění <i>45=45,000 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	45,000	258,22	11 619,90
2	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ dočasné překrytí odhalených stávajících sítí, jejich ochrana proti pojezdu vozídky, vyznačení, oplocení výkopů a veškeré související práce spojené s ochranou nových i stávajících inženýrských sítí. <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje objednatelkem povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KČ	1,000	11 737,09	11 737,09
1			Zemní práce				54 767,38
3	111203		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN S ODVOZEM DO 3KM odstranění stávajících podlimitních náletových křovin a nezapojených porostů <i>55=55,000 [A]</i> odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin na přejezdanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	55,000	50,70	2 788,50
4	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ odstranění původních obrub, bude provedeno očištění a zpětné osazení na novou pozici podél komunikace v ul. Podhorská <i>21,43=21,430 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje v položce 01411** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	21,430	195,73	4 194,49
5	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY Sejmутí ornice v místě stávajícího svahu a příkopu a její uskladnění na deponii stavby pro pozdější opětovné rozprostření. Předpokládána tl. sejmутí ornice je 100 mm, bude upřesněno při stavbě během provádění Položka obsahuje uložení na deponii v místě stavby, ošetření proti zaplevelení a zabezpečení proti ztrátám <i>206*0,1=20,600 [A]</i> položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	20,600	35,06	722,24
6	12393		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III odkop pro konstrukční vrstvy chodníku, část (27 m ³) bude uložena na deponii stavby, pro použití do násypového tělesa <i>27=27,000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, páslech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzpěření a rozeptření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 01411**	M3	27,000	707,32	19 097,64
7	123934		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. III, ODVOZ DO 5KM odkop s uložením přebytku na skládku <i>178*0,3-27=26,400 [A]</i>	M3	26,400	554,58	14 640,91

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pasech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141** 				
8	171105	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM NA 102% PS</p> <p>zemní těleso pod cyklostezkou, z vhodné části výkopku, zbytek bude odvezen na skládku</p> <p>30*3*0,3=27,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	27,000	72,05	1 945,35
9	173103	<p>ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS</p> <p>dosypávky podél okrajů cyklostezky ze zeminy vhodné k násypu</p> <p>123,38+1,4+3+1,4+26,03+3,20+1,76+29,7+4,12)*0,2*2*0,5=18,798 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	18,798	216,30	4 066,01
10	18120	<p>ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II</p> <p>úprava pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Včetně hutnicích zkoušek v počtu 10</p> <p>cyklostezka: 178=178,000 [A]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	178,000	41,08	7 312,24
5		Komunikace				129 047,45
11	56310	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA</p> <p>zásyp plotu podél MŠ drceným kamenivem 16-32, tl. 45 cm</p> <p>3*0,45=1,350 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	1,350	1 660,50	2 241,68
12	56330	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>konstrukční plochy zpevněných ploch, frakce 0-63</p> <p>cyklostezka: 178*0,2=35,600 [A]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 	M3	35,600	814,08	28 981,25
13	58250	<p>DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC BEZ LOŽE</p> <p>betonové šlapáky 800 x 800 x 40</p> <p>173*0,8=10,400 [A]</p>	M2	10,400	1 034,39	10 757,66

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro převedsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle převedsaného technologického předpisu včetně převedsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
14	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	211,400	388,85	82 202,89
		dlažba obdélník 100/200/60, lože z drčeného kameniva 4/8 mm 211,4=211,400 [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro převedsané lože v tloušťce převedsané dokumentací a pro převedsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle převedsaného technologického předpisu včetně převedsané podkladní vrstvy a převedsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
15	58261A	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	4,500	627,11	2 822,00
		varovné pásy č. 400 mm, dlažba červená 100/200/60 s vnímatelným nášlapem 4,5=4,500 [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro převedsané lože v tloušťce převedsané dokumentací a pro převedsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle převedsaného technologického předpisu včetně převedsané podkladní vrstvy a převedsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. 				
16	587205	PŘEDLAŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC	M2	6,600	309,39	2 041,97
		předlaždění sjezdu do ul. Husova 6,6=6,600 [A]				
		<ul style="list-style-type: none"> - pod pojmem "předlaždění" se rozumí rozebrání stávající dlažby a pokládka dlažby ze stávajícího dlažebního materiálu (bez dodávky nového) - zahrnuje nezbytnou manipulaci s tímto materiálem (nakládání, doprava, složení, očištění) - dodání a rozprostření materiálu pro lože a jeho tloušťku převedsanou dokumentací a pro převedsanou výplň spar - eventuelní doplnění plochy s použitím nového materiálu se vykazuje v položce č.582 				
9 Ostatní konstrukce a práce						76 514,49
17	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM	M	109,050	216,90	23 652,95
		obruba 50/200/1000 s opěrkou do bet. lože zapuštěné: 8,8+14,58+1,4+3+1,4+26,03+3,2=58,410 [A] s nášlapem 60 mm: 29,7+6,71+14,23=50,640 [B] Celkem: A+B=109,050 [C]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech převedsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
18	917427	CHODNIKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 300MM	M	21,430	1 912,91	40 993,66
		osazení původních vybouraných žulových obrubníků podél vozovky ul. Podhorská na nové umístění 21,43=21,430 [A]				
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech převedsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
19	91782	VÝŠKOVÁ ÚPRAVA OBRUBNÍKŮ KAMENNÝCH	M	16,000	409,19	6 547,04
		snížení stávajících žulových obrub na sjezdech na vozovku 1+3+1+2+1+1+5+1=16,000 [A]				
		Položka výšková úprava obrub zahrnuje jejich vytrhání, očištění, manipulaci, nové betonové lože a osazení. Případné nutné doplnění novými obrubami se uvede v položkách 9172 až 9177.				
20	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	45,330	58,69	2 660,42
		podélný odřez stávajícího asfaltu na stávající lesní cestě v km 0,335 - 1,005 5+1+1+3+0,9+1+5+5+1+1+21,43=45,330 [A]				
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v převedsané tloušťce, včetně spotřeby vody				
21	931323	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 300MM2	M	45,330	58,69	2 660,42
		asfaltová zalívka podélné spáry na lesní cestě na rozhraní starého a nového povrchu, včetně profezu komůrkové spáry. 5+1+1+3+0,9+1+5+5+1+1+21,43=45,330 [A]				
		položka zahrnuje dodávku a osazení převedsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě nezahrnuje těsnící profil				



Firma: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba: **Cyklostezka Odra - Nisa - úsek ul. 5. května - silnice I/14-způsobilé**
Rožpočet: **SO 102 Komunikace ul. Na mytíně - Pionýrů**

SO 102 378 125,35

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				26 408,61
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné za odvoz odtěženého podkladu stávajících zpevněných ploch - skutečné množství bude upřesněno při provádění <i>odvoz a uložení zbytku výkopku: 72-27=45,000 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	45,000	258,22	11 619,90
2	015340		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 02 01 03 PAŘEZY poplatek za uskladnění pařezů <i>13=13,000 [A]</i> 1. Položka obsahuje: - veškeré poplatky provozovateli skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů související s převzetím, uložením, zpracováním nebo likvidací odpadu 2. Položka neobsahuje: - náklady spojené s dopravou odpadu z místa stavby na místo převzetí provozovatelem skládky, recyklační linky nebo jiného zařízení na zpracování nebo likvidaci odpadů 3. Způsob měření: Tunou se rozumí hmotnost odpadu vytrhání v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o nakládání s odpady, v platném znění.	T	13,000	234,74	3 051,62
3	03730		POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNEBO ZŘÍZENÍ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ dočasné překrytí odhalených stávajících sítí, jejich ochrana proti pojezdu vozidly, vyznačení, oplocení výkopů a veškeré související práce spojené s ochranou nových i stávajících inženýrských sítí. <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje objednatel povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele	KČ	1,000	11 737,09	11 737,09
1			Zemní práce				129 145,50
4	111203		ODSTRANĚNÍ KROVIN S ODVOZEM DO 3KM odstranění stávajících podlimitních náletových křovin a nezapojených porostů <i>100=100,000 [A]</i> odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřev na předepsanou vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování	M2	100,000	50,70	5 070,00
5	112214		ODSTRANĚNÍ PAŘEZŮ D DO 0,5M, ODVOZ DO 5KM odstranění pařezů po kácení <i>25=25,000 [A]</i> Odstranění pařezů se měří v [ks] vytrhaných nebo vykopaných pařezů, průměr pařezů je uvažován dle stromu ve výšce 1,3m nad terénem, u stávajícího pařezu se stanoví jako změněný průměr vynásobený koeficientem 1/1,38. Položka zahrnuje zejména: - vytrhání nebo vykopání pařezů - veškeré zemní práce spojené s odstraněním pařezů - dopravu a uložení pařezů, případně další práce s nimi dle pokynů zadávací dokumentace - zásyp jam po pařezech.	KUS	25,000	1 087,19	27 179,75
6	113524		ODSTRANĚNÍ CHODNIKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNIKŮ BETONOVÝCH, ODVOZ DO 5KM odstranění schodišťových stupňů z betonových obrub <i>0,7*11=7,700 [A]</i> Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suťí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykáže v položce 0141** (s výjimkou malého množství bouraného materiálu, kde je možné poplatek zahrnout do jednotkové ceny bourání – tento fakt musí být uveden v doplňujícím textu k položce).	M	7,700	119,73	921,92
7	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Sejmутí ornice v místě stávajícího svahu a příkopu a její uskladnění na deponii stavby pro pozdější opětovné rozprostření. Předpokládána tl. sejmутí ornice je 100 mm, bude upřesněno při stavbě během provádění Položka obsahuje uložení na deponii v místě stavby, ošetření proti zaplevelení a zabezpečení proti ztrátám <i>939*0,1=93,900 [A]</i> položka zahrnuje sejmутí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku	M3	93,900	35,06	3 292,13
8	123834		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. II, ODVOZ DO 5KM odkop s uložením přebytku na skládku <i>3*3*2*0,3=5,400 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkové a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	5,400	493,33	2 663,98
9	132834		HĽOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 5KM	M3	30,500	1 357,24	41 395,82

		vyhloubení rýhy podél svahu $0,5 \cdot 0,5 \cdot 122 = 30,500$ [A]				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**				
10	173103	ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS	M3	38,535	216,30	8 335,12
		dosypávky podél okrajů cyklostezky ze zeminy vhodné k násypu levá: $(3,40 + 119,08 + 3,40) \cdot 1 \cdot 0,2 = 25,176$ [A] pravá: $(3,30 + 119,11 + 11,18) \cdot 0,5 \cdot 0,2 = 13,359$ [B] Celkem: $A+B=38,535$ [C]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
11	17481	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	30,500	779,43	23 772,62
		drcené kamenivo frakce 16/32 - výplň zasakovací rýhy $0,5 \cdot 0,5 \cdot 122 = 30,500$ [A]				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
12	18120	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. II	M2	402,000	41,08	16 514,16
		úprava pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt. Včetně hutních zkoušek v počtu 10 cyklostezka (30 MPa): $390=390,000$ [A] oprava vozovky (45 MPa): $12=12,000$ [B] Celkem: $A+B=402,000$ [C] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
		2 Základy				4 446,90
13	21461B	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 200G/M2	M2	183,000	24,30	4 446,90
		geotextilie do zasakovací rýhy $(0,5+0,5+0,5) \cdot 122 = 183,000$ [A] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mmostaveništní a vnitrostaveništní dopravu				
		5 Komunikace				189 244,33
14	563201	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU	M3	53,597	1 273,83	68 273,47
		podkladní vrstva cyklostezky z vibrovaného štěrku $357,31 \cdot 0,15 = 53,597$ [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				
15	563202	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z VIBROVANÉHO ŠTĚRKU	M3	28,585	1 273,83	36 412,43
		vrstva kaleného štěrku v tl. 80 mm $357,31 \cdot 0,08 = 28,585$ [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry				

16	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI konstrukční plochy zpevněných ploch, frakce 0-63 cyklostezka - dlažba : 32,57*0,2=6,514 [A] cyklostezka - obnova asfaltu : 11,63*0,2=2,326 [B] Celkem: A+B=8,840 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	8,840	814,08	7 196,47
17	56340	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU podkladní vrstva cyklostezky - štěrkopísek tř. B 357,31*0,1=35,731 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	35,731	803,87	28 723,08
18	56340 2	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPÍSKU Posyp krytu ostrohranným pískem 10-15 kg/m2 15/1700*357,31=3,153 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	3,153	803,87	2 534,60
19	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU napojovací úseky cyklostezky na stáv. asfaltové plochy 11,63*0,05=0,582 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení	M3	0,582	535,86	311,87
20	56930	ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI v tl. 100 mm 255*0,1=25,500 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách	M3	25,500	861,03	21 956,27
21	574A01	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 napojovací úseky cyklostezky na stáv. asfaltové plochy 11,63*0,05=0,582 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod. - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M3	0,582	6 056,34	3 524,79
22	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM kryt z červené dlažby 100/200/60 na začátku a konci cyklostezky 27,8=27,800 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	27,800	627,11	17 433,66
23	582617	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM varovné pásy, šedá dlažba 100/200/60 s vnímátným nášlapem, reliéfní 4,77=4,770 [A] - dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpustí, šachet a pod.	M2	4,770	603,29	2 877,69
9		Ostatní konstrukce a práce				28 880,01
24	9111A3	ZABRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MÁDLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM odstranění stáv. zábradlí a odvoz do sběru 4=4,000 [A] položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo	M	4,000	134,98	539,92
25	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM obruby 50/200/1000 s opěrkou do bet. lože zapuštěné: 8,83+3,4+3+11,18+3+3,4+3+3,3=39,110 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	39,110	216,90	8 482,96
26	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM podélný odřez stávajícího asfaltu na stávající lesní cestě v km 0,335 - 1,005 3+8,83=11,830 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	11,830	58,69	694,30
27	931323	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZALIVKOU MODIFIK PRUJŘ DO 300MM2	M	11,830	58,69	694,30

asfaltová záilvka podélné spáry na lesní cestě na rozhraní starého a nového povrchu, včetně profezu komůrkové spáry.

3+8,83=11,830 [A]

položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě

nezahrnuje těsnící profil

28 935722

SVODNICE PRO PŘEVEDENÍ VODY POZINKOVANÁ DO BETONU

2 ks ocelových svodnic přes cyklotrasu - dl svodnice 5,2 m

5,2*2=10,400 [A]

položka zahrnuje:

- dodání a uložení předepsaného svodnice v požadované kvalitě, tvaru a šířce
- dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce
- úpravu napojení a ukončení
- vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu

M

10,400

1 775,82

18 468,53



Firma: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: Cyklostezka Odra - Nisa - úsek ul. 5. května - silnice I/14-způsobilé
Rozpočet: SO 104 Dopravní značení cyklotrasy

SO 104 281 568,75

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
9			Ostatní konstrukce a práce				281 568,75
1	914111		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ NEREFLEXNÍ - DOD A MONTÁŽ	KUS	52,000	2 699,53	140 375,56
			<i>IS21a: 11+1+1=13,000 [A]</i> <i>IS21b: 9+3+1=13,000 [B]</i> <i>IS21c: 6+3+1=10,000 [C]</i> <i>C9a.3+3=6,000 [D]</i> <i>C9b.3+3=6,000 [E]</i> <i>A5a.1=1,000 [F]</i> <i>A5b.1=1,000 [G]</i> <i>P4.1=1,000 [H]</i> <i>C14a.1=1,000 [I]</i> <i>Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=52,000 [J]</i> položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení				
2	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	4,575	422,54	1 933,12
			znasčeni na nám. B. Němcové <i>V12c: (5+31,6)*0,125=4,575 [A]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu				
3	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	113,000	1 232,39	139 260,07
			značení V20 <i>V20: 3+3+3+3+3+3+5+5+12+12+6+6+20+20=104,000 [A]</i> <i>V14: 5=5,000 [B]</i> <i>P4: 4=4,000 [C]</i> <i>Celkem: A+B+C=113,000 [D]</i> položka zahrnuje: - dodání a pokládku předepsaného symbolu - zahrnuje předznačení a reflexní úpravu				



Firma: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba: **Cyklostezka Odra - Nisa - úsek ul. 5. května - silnice I/14-způsobilé**
Rozpočet: **SO 202 Vyztužený svah - ul. Na mýtíně - Pionýrů**

SO 202 1 562 556,56

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				41 874,94
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné za odvoz odtěženého výkopu pro základ zdi - skutečné množství bude upřesněno při provádění <i>odkopek z výkopu rýhy pol. 132934 - 130,350=130,350 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	130,350	258,22	33 658,98
2	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE vyhotovení dílenské dokumentace na ochranné zábradlí <i>1=1,000 [A]</i> zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,000	8 215,96	8 215,96
1			Zemní práce				533 778,84
3	12283		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II odkop vhodný pro násyp - 50% , bude upřesněno při provádění dle skutečného stavu výkopku <i>342/2=171,000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	171,000	252,35	43 151,85
4	122834		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. II, ODVOZ DO SKM odkop nevhodný pro násyp - bude upřesněno při provádění dle skutečného stavu <i>342/2=171,000 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytažování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	171,000	369,72	63 222,12
5	12683		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TR. II zřízení stupňů po 0,5 m ve svahu pro uchycení geotextilie - výkopek bude uskladněn na deponii a použit do násypu <i>131,25/2=65,625 [A]</i>	M3	65,625	179,58	11 784,94

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
6	126834	ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TR. II, ODVOZ DO 5KM	M3	65,625	214,79	14 095,59
		<p>výkopek ze stupňů - použitelná část 50% bude sukladněna na deponii staveniště</p> <p>131,25/2=65,625 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
7	17180	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	820,375	489,44	401 524,34
		<p>zemina vhodná k násypu do vyztuženého svahu</p> <p>1057-0,5*(342+131,25)=820,375 [A]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
2		Základy				391 831,68
8	28997	OPLÁSTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE A GEOMŘÍŽOVIN	M2	3 736,000	104,88	391 831,68
		<p>zpevnění svahu z geotextilie - bude upřesněno dle výrobního postupu vybraného dodavatele zpevňovacích geomříží</p> <p>3736=3 736,000 [A]</p> <p>Požka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie nebo geomřížoviny - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu 				
3		Svislé konstrukce				595 071,10
9	348173	ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVÉ ZINK PONOREM S NATĚREM	bm	130,000	4 577,47	595 071,10
		<p>ochranné zábradlí na římsě opěrných zdí se svislými výplněmi, v. 1,3 m, dl 49,1 m, cena vč. ukotvení do bet. patek do plastových trubek DN 200 do římsy gabionové zdi. Zábradlí shodné s mostními zábradlími, s ukotvením do bet. patek. Možno použití i kompozitní mostní ochranná zábradlí</p> <p>130=130,000 [A]</p>				

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr, konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímkou a montážní prohlídkou, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do země,
- výplň kotevních otvorů (příp. podlité patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zeminou,
- ošetření kotevní oblasti proti vzniku trhlin, vlivu povětrnosti a pod.,
- osazení nivelačních značek, včetně jejich zaměření, označení znakem výrobce a vyznačení letopočtu.
Dokumentace pro zadání stavby může dále předepsat, že cena položky ještě obsahuje například:
- veškeré druhy protikorozní ochrany a nátěry konstrukcí,
- veškeré práce na stavbě, včetně přepravy a montáže (montážní) prací.



Firma: SWIETELSKY stavební s.r.o.

Příloha k formuláři pro ocenění nabídkyStavba: **Cyklostezka Odra - Nisa - úsek ul. 5. května - silnice I/14-způsobilé**
Rozpočet: **SO 203 Zárubní zeď - ul. Na mýtině - Pionýrů**

SO 203 73 180,22

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 873,30
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU skládkovné za odvoz odtěženého výkopu pro základ zdi - skutečné množství bude upřesněno při provádění <i>odkapek z výkopu rýhy pol. 132934 - 15=15,000 [A]</i> zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	15,000	258,22	3 873,30
1			Zemní práce				2 185,05
2	132934		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. III. ODVOZ DO 5KM hloubení rýhy pro základ zdi, v případě vhodnosti bude možno použít do násypového tělesa. <i>výkop pro základ stěny z betonových palisád : 9,85*0,4=3,940 [A]</i> položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopisté po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vytahování a nošení výkopku - svahování a přesvah, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopisté a ve výkopisté - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	3,940	554,58	2 185,05
2			Základy				16 610,72
3	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20 (B20) základy pro osazení bet. palisád tl. <i>9,84*0,4=3,936 [A]</i> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odběňovacích a odkružovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnických čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnických prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	3,936	3 820,38	15 037,02
4	289971		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXILIE opláštění zadní části gabionové zdi, pro oddělení násypového materiálu - netkaná separační a filtrační geotextilie 200 g/m ² <i>15*1,2+14,5*1,5=39,750 [A]</i> Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie - úpravu, očištění a ochranu podkladu - přichycení k podkladu, případně zatížení - úpravy spojů a zajištění okrajů - úpravy pro odvodnění - nutné přesahy - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu	M2	39,750	39,59	1 573,70
3			Svislé konstrukce				35 575,35
5	327112		ZDI OPĚR. ZÁRUB. NABŘEŽ Z DÍLCŮ BETON DO C12/15 (B15) Opěrná zídka z betonových palisád výšky 0,5m, 1 m, a 1,5 m do bet. základu s obetonováním min. 0,2 m <i>14,75*0,2=2,950 [A]</i>	M3	2,950	12 059,44	35 575,35

- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtěž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocce pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku,
- další práce dané případně specifikací k příslušnému prefabrik. dílci (úprava pohledových ploch, příp. rubových ploch, osazení měřicích zařízení, zkoušení a měření dílců a pod.).

9		Ostatní konstrukce a práce	14 935,80			
6	935212	PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNIC ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM žlab za zárubní stěnou, šířka tvárnice 300 mm, vč. bet. lože tl. min. 100 mm <i>31=31,000 [A]</i> položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnice předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	31,000	481,80	14 935,80