



Firma: HOR - invest s.r.o

Rekapitulace ceny**Stavba: Litovel - Dopravně bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél siln**

Varianta: ZŘ -

Celková cena bez DPH: 30 421 279,98

Celková cena s DPH: 36 809 748,78

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
000	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady stavby	574 389,59	120 621,81	695 011,40
SO-001	Příprava území	3 004 542,26	630 953,87	3 635 496,13
SO-101	Komunikace	5 230 004,18	1 098 300,88	6 328 305,06
SO-102	BUS závlvy	1 016 366,28	213 436,92	1 229 803,20
SO-103	BUS nástupiště	385 773,59	81 012,45	466 786,04
SO-104	Chodníky, smíšená stezka	14 159 604,08	2 973 516,86	17 133 120,94
SO-106	Vjezdy, sjezdy	1 154 724,06	242 492,05	1 397 216,11
SO-107	Parkovací stání	262 745,72	55 176,60	317 922,32
SO-201.1	Lávka 1	1 349 999,48	283 499,89	1 633 499,37
SO-201.2	Lávka 2	1 300 000,00	273 000,00	1 573 000,00
SO-401	Veřejné osvětlení	1 754 883,70	368 525,58	2 123 409,28
SO-801	Rekultivace a terénní práce	228 247,04	47 931,88	276 178,92



Firma: HOR - invest s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba:	Litovel	Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice II/449 v zastavěném území města Lit	000	574 389,59
Rozpočet:	000	Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady stavby		

1	2	3	4	5	6	Jednotková cena		11
						9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	01211		POJIŠTĚNÍ PROVEDENÝCH PRACÍ DLE USTANOVENÍ VDP	KPL	1,000	15 193,20	15 193,20	2019 OTSKP
			Bankovní záruka - náklady spojené se zajištěním bankovní záruky po dobu provádění díla					
			zahrnuje veškeré poplatky za pojištění související s výstavbou					
2	02510 a		ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKUSEBNOU ZHOTOVITELE	KUS	15,000	2 995,84	44 937,60	2019 OTSKP
			zkoušky únosnosti pláně-zatěžovací					
			3 zkoušky na 100 m					
			5*3=15 ks					
			3x tištěné a 3x CD					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zkouškami					
3	02510 b		ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKUSEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	10 699,44	10 699,44	2019 OTSKP
			zkoušky konstrukčních vrstev vozovky, zkoušky dodávaných materiálů, dle platných ČSN pro jednotlivé SO					
			3x tištěné a 3x CD					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zkouškami					
4	02510 c		ZKOUŠENÍ MATERIÁLU ZKUSEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,000	9 094,52	9 094,52	2019 OTSKP
			ostatní zkoušky:					
			analýza ověření kvalitativních vlastností odpadu - dle MŽP Vyhláška č. 294/2005 Sb., příl. č.2 - výluh - nebezpečný odpad - jednotka 1 vzorek (asfalty z komunikací)					
			1 ks/na 1 SO... 4 ks (tj. pro SO 101, SO 102, SO 103, SO 104)					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zkouškami					
5	02730		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠTĚNÍ OCHRANU INŽENYRSKÝCH SÍTÍ	KPL	1,000	9 094,52	9 094,52	2019 OTSKP
			- průzkum a vytyčení průběhu stávajících inž. sítí vč. úhrady za vytyčení správcí sítí					
			- případná ochrana sítí při stavbě a odpovědnost za jejich porušení během výstavby					
			- součástí je rovněž případná obnova propadlých vyjádření					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými zařízeními					
6	02911 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	BOD	132,000	369,13	48 725,16	2019 OTSKP
			Geodetické práce před zahájením stavby:					
			- vytyčení hlavních bodů stavby před zahájením stavby autorizovaným geodetem vč. vypracování TZ (vč. souřadnic) a situace - ověřeno kulatým razítkem a dodatkem dle právních předpisů					
			2x tištěné + 2x CD					
			počet hlavních bodů					
			132=132 000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi					
7	02911 b		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	BOD	500,000	48,15	24 075,00	2019 OTSKP
			Geodetické práce při provádění stavby:					
			- vytyčení objektů stavby a pevných, vytyčovací bodů vč. fixace a obnovení zhotovitelem					
			2x tištěné + 2x CD					
			vytyčení ostatních bodů komunikace, chodníky, parkovací stání, vjezdy					
			500=500 000 [A]					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi					
8	02911 c		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	KPL	1,000	16 049,15	16 049,15	2019 OTSKP
			Geodetické práce po výstavbě					
			- vyhotovení zaměření skutečného stavu, vč. ověření autorizovanou osobou dle platné legislativy					
			3x tištěné + 3x na CD					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi					
9	02940 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	19 793,96	19 793,96	2019 OTSKP
			DSPS (Součástí dokladů při předání dokončeného díla budou rovněž veškeré atesty, prohlášení o shodě, certifikáty na použité materiály a výrobky a protokoly o výsledcích provedených kontrolních zkoušek).					
			2x tištěné + 2x CD.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi					
10	02940 c		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	12 839,32	12 839,32	2019 OTSKP
			PD pro stanovení trvalého dopravního značení + projednání a zajištění stanovení trvalého dopravního značení.					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi					
11	02940 d		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,000	12 839,32	12 839,32	2019 OTSKP
			PD pro stanovení přechodné úpravy provozu + projednání a zajištění stanovení přechodné úpravy provozu					
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatel požadovanými pracemi					
12	02945		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEOMETRICKÝ PLÁN	HM	1,000	85 595,49	85 595,49	2019 OTSKP
			- vypracování oddělovací GP vč. ověření na příslušném KÚ					
			- vypracování oddělovací GP pro VB, vč. tabulek výměr a ověření na příslušném KÚ + vč. tabulek výměr pro věcná břemena					
			5x tištěné + 5x CD					
			položka zahrnuje:					
			- přípravu podkladů, vyhotovení žádosti pro vklad na katastrální úřad					
			- polní práce spojené s vyhotovením geometrického plánu					
			- výpočetní a grafické kancelářské práce					
			- úřední ověření výsledného elaborátu					
			- schválení návrhu vkladu do katastru nemovitostí příslušným katastrálním úřadem					
13	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,000	9 094,52	9 094,52	2019 OTSKP
			Fotografie pořízené před zahájením stavby, v průběhu stavby a po stavbě.					
			(Dodavatel zajistí zpracování fotodokumentace průběhu prací na stavbě, kterou následně předá investorovi. Fotodokumentace bude dokladovat postup prací po jednotlivých dnech a fakturovaných stavebních objektech a nasazení stavebních mechanismů i prováděných zkoušek).					
			Snímky budou předány na CD ve složkách pojmenovaných dle jednotlivých časových celků (např. měsíc).					
			Součástí odevzdané fotodokumentace bude srovnávací fotodokumentace úseků silnice před a po výstavbě.					
			2x tištěné + 2x CD					
			položka zahrnuje:					
			- Fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech					
			- zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu					
14	02950 a		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	27,000	1 069,94	28 888,38	2019 OTSKP

			Pasportizace stávajících objektů v blízkosti stavby před a po dokončení stavby objekty v rozsahu stavby 2x tištěné + 2x CD zařazení stavby 27 objektů zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi						
15	02991	a	OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,000	16 263,14	32 526,28	2019	OTSKP
			Informační tabule 1500 x 1000 mm o stavbě dle požadavku objednatele - výroba, instalace, odstranění po ukončení stavby umístění na ZU a KÚ konkrétní etapy, s přesunem do další						
			položka zahrnuje: - dodání a osazení informačních tabulí v předepsaném provedení a množství s obsahem předepsaným zadavatelem - veškeré nosné a upevňovací konstrukce - základové konstrukce včetně nutných zemních prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti						
16	03100	a	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	9 629,49	9 629,49	2019	OTSKP
			Součástí je i projednání a povolení dle ZOV Zřízení - náklady spojené s případným vypracováním PD ZS - zřízení přípojek energií k objektům ZS - vybudování měřicích odběrných míst ZS - příprava území pro ZS - vlastní vybudování objektů ZS - oplocení zařízení staveniště ZS po dobu 12 měsíců						
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení						
17	03100	b	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	9 629,49	9 629,49	2019	OTSKP
			Provoz: - náklady na vybavení ZS - náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu ZS - náklady na úklid prostor ZS - náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech ZS a přípojkách energií						
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení						
18	03100	c	ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ	KPL	1,000	9 629,49	9 629,49	2019	OTSKP
			Demontáž: - odstranění ZS včetně přípojek energií a jejich odvoz - náklady na úpravu povrchů po odstranění ZS - úklid ploch po ZS						
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení						
19	03720		POŠKODĚNÍ PRÁCE ZAJISTI NEBO ZRIZ REGULACI A OCHRANU DOPRAVY	KPL	1,000	166 055,26	166 055,26	2019	OTSKP
			Zajištění a značení náhradní trasy pro pěší - v rozsahu viz úkony: - dočasné značení pěších cest - zajištění přístupu k nemovitostem (lávky, rampy) - zabezpečení výkopů olem, páskem - zajištění trvalého přístupu vozidlům záchranné služby a hasičské techniky - zajištění informování obyvatel dotčeného území v předstihu o realizaci rozsahu stavby - zajištění sběru popelnic - zajištění čištění přístupových komunikací na stavbu						
			zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele						

8	113478	ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL. ODVOZ DO 20KM	M3	70,800	744,68	52 723,34	2019 OTSKP
<p>Plochy z dlažebních kostek žulových</p> <p>viz výkres Situace přípravy území - část 1</p> <p>Rozebrání dlažby kostka drobná žulová</p> <p>$(13+13+12+38+146+14)*0,3=70,800 [A]$</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje 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).</p>							
9	113488	ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC VČETNĚ PODKLADU, ODVOZ DO 20KM	M3	409,000	943,69	385 969,21	2019 OTSKP
<p>Odstanění plošné a zámkové dlažby</p> <p>viz výkres Situace přípravy území - část 1</p> <p>Plošná dlažba</p> <p>$(220+76+60+68+78+15)*0,15=77,550 [A]$</p> <p>Zámková dlažba</p> <p>$(4+31+87+196+78+115+18+16)*0,2=109,000 [B]$</p> <p>viz výkres Situace přípravy území - část 2</p> <p>Plošná dlažba</p> <p>$(58+82+42+145+49+124+114+26+5+20+43+23)*0,15=109,650 [C]$</p> <p>Zámková dlažba</p> <p>$(16+119+17+297+19+3+9+69+15)*0,2=112,800 [D]$</p> <p>Celkem: A+B+C+D=409,000 [E]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje 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).</p>							
10	11354	ODSTRANĚNÍ OBRUB Z KRAJNIKU	M	1 899,500	106,99	203 227,51	2019 OTSKP
<p>Odstanění všech druhů obrub včetně dvouřádku, včetně odvozu a poplatků za uložení.</p> <p>viz výkres Situace přípravy území - část 1</p> <p>$14+26+60+78+6+2+1+11+12+4+71+94+16+8+10+12+10+115+3+35+7+31+3+38+2,5+9+22+33+10=761,500 [A]$</p> <p>viz výkres Situace přípravy území - část 2</p> <p>$5+4+9+85+83+7+9+114+113+33+12+11+11+54+41+54+10+40+37+39+102+71+27+46+25+33+2+1+3+17+12+10=1 138,000 [B]$</p> <p>Celkem: A+B=1 899,500 [C]</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje 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).</p>							
11	113728	FŘEZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	68,200	1 861,70	126 967,94	2019 OTSKP
<p>viz výkres Situace přípravy území - část 2</p> <p>$355+327=682,000 [A]$</p> <p>$A*0,1=68,200 [B]$</p> <p>Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje 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).</p>							
12	121103	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PUDY S ODVOZEM DO 3KM	M3	1 003,200	98,43	98 744,98	2019 OTSKP
<p>včetně uložení na meziskládku</p> <p>viz výkres Situace přípravy území - část 1</p> <p>$75+70+42+52+10+16+21+89+106+105+56+61+64+160+410+415+136+506+9=2 403,000 [A]$</p> <p>viz výkres Situace přípravy území - část 2</p> <p>$45+27+125+70+60+36+9+22+103+16+193+28+17+19+16+45+49+8+290+100+31+140+132+46+81+55+76+61+114+7+108+80+148+78+77+64+9+25+49+12=2 613,000 [B]$</p> <p>Celkem: A+B=5 016,000 [C]</p> <p>$C*0,2=1 003,200 [D]$</p> <p>položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu</p> <p>nezahrnuje uložení na trvalou skládku</p>							
13	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	501,600	459,01	230 239,42	2019 OTSKP
<p>odvoz přebytečné ornice z meziskládky</p> <p>celkem na meziskládku - 1003,200 m³</p> <p>celkem potřeba zpět na rekultivaci:</p> <p>$1003,200*1/2=501,600 [A]$</p> <p>rozdíl bude odvezen na skládku</p> <p>$1003,200-A=501,600 [B]$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení podvodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (výjma 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 plochy a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - tředění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, 							
14	122738	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I. - DOPRAVA	M3KM	13 045,000	17,33	226 069,85	2019 OTSKP
<p>Doprava nad 20 km do 30 km</p> <p>položky 113328, 113438, 113458, 113478, 113488, 122738, 966118, 966158, 113728</p> <p>$57,900+188,800+4,400+70,800+409,000+501,600+3,200+0,600+68,2=1 304,500 [A]$</p> <p>$A*10=13 045,000 [B]$</p> <p>Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m³] a požadované vzdálenosti [km].</p>							
<p>Ostatní konstrukce a práce</p>			56 142,21				
15	9111B3	ZÁBRADLÍ SILNICE SE SVISLOU VÝPLNÍ - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	11,000	185,10	2 036,10	2019 OTSKP
<p>viz výkres Situace přípravy území - část 2</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo 							
16	9113C3	SVODILO O OCELI SILNICE JEDNOSTR. ÚROVEŇ ZADRŽ H2 - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM	M	40,000	264,28	10 571,20	2019 OTSKP

			<i>viz výkres Situace přípravy území - část 2</i>					
			položka zahrnuje: - demontáž a odstranění zařízení - jeho odvoz na předepsané místo					
17	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FOLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Nepotřebné značky včetně sloupků a patek, odvoz na SSOK Litovel (cca 2 km).	KUS	21,000	195,80	4 111,80	2019 OTSKP
			<i>viz výkres Situace přípravy území - část 1</i> $1+1+1+1+1+1+1+1+1+1=9,000$ [A] <i>viz výkres Situace přípravy území - část 2</i> $1+1+1+1+2+2+1+1+1+1=12,000$ [B] <i>Celkem: A+B=21,000</i> [C]					
			Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo.					
18	966118		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z BETON DILČÍ S ODVOZEM DO 20KM Bourání betonových dílců včetně poplatku za uložení (zahrnut do jednotkové ceny bourání). Včetně veškeré manipulace s vybouranou sutí, včetně odvozu na skládku, včetně poplatku za uložení.	M3	3,200	5 713,50	18 283,20	2019 OTSKP
			<i>viz výkres Situace přípravy území - část 2</i> $16 \cdot 0,2 = 3,200$ [A]					
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
19	966158		BOURÁNÍ KONSTRUKCI Z PROST BETONU S ODVOZEM DO 20KM Bourání betonových dílců včetně poplatku za uložení (zahrnut do jednotkové ceny bourání). Včetně veškeré manipulace s vybouranou sutí, včetně odvozu na skládku, včetně poplatku za uložení.	M3	0,600	4 900,34	2 940,20	2019 OTSKP
			<i>viz výkres Situace přípravy území - část 2</i> $2 \cdot 0,3 = 0,600$ [A]					
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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) - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					
20	96687		VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTI KOMPLETNĚ Včetně veškeré manipulace s vybouranou sutí, včetně odvozu na skládku, včetně poplatku za uložení.	KUS	9,000	2 022,19	18 199,71	2019 OTSKP
			<i>viz výkres Situace přípravy území - část 1</i> $1+1+1+1+1+1+1+1+1+1=9,000$ [A] <i>viz výkres Situace přípravy území - část 2</i> $1=1,000$ [B] <i>Celkem: A+B=9,000</i> [C]					
			položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vyžaduje 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) - položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů					



Firma: HOR - invest s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba:

Litovel Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice II/449 v zastavěném území města Lit

SO-101

5 230 004,18

Rozpočet:

SO-101

Kommunikace

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
575 443,13								
1	014102	0	Všeobecné konstrukce a práce POPLATKY ZA SKLÁDKU	T	2 987,918	192,59	575 443,13	2019 OTSKP
			viz položka č. 132738, 123738, 113728 1 478,291+97,2+39,6=1 615,091 [A] Převod na tuny: A*1,85=2 987,918 [B] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1 196 409,55								
2	113728	1	Zemní práce FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH, ODVOZ DO 20KM	M3	39,600	1 861,70	73 723,32	2019 OTSKP
			Plochy výměny obrusných vrstev viz výkres Situace výměr ploch - část 1 31+10+73=114,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 112+82+68=262,000 [B] Pásky ACO 11+ 10+4+6=20,000 [C] Celkem: A+B+C=396,000 [D] D*0,1=39,600 [E]					
Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje 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).								
3	12273B	0	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA	M3KM	16 150,910	17,33	279 895,27	2019 OTSKP
			Doprava nad 20 km do 30 km položka 123738, 123738, 113728 1 478,291+97,2+39,6=1 615,091 [A] A*10=16 150,910 [B]					
Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m ³] a požadované vzdálenosti [km].								
4	123738	0	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	1 478,291	459,01	678 550,35	2019 OTSKP
			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 (530+162+25+42)*0,81=614,790 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 (301+177+256+94)*0,81=670,680 [B] Celkem: A+B=1 285,470 [C] Přesah plochy pro odkop 15%: C*1,15=1 478,291 [D]					
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávků nezapažené i zapažené - ošetření výkopů 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. - příplatek za lepvost - 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 - ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávků (příjezdy, sjezdy,								
5	132738	0	HLOBUENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	97,200	583,12	56 679,26	2019 OTSKP
			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 Připojky uličních vpustí UV1-UV14 Celková délka: 8+5+5+8+7+6+5+4+2+2+3=55,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 Připojky uličních vpustí UZ2, UZ3, UZ4, UV15, UV16 Celková délka: 15+6+5=26,000 [B] Celkem: A+B=81,000 [C] C*1,2=97,200 [D]					
položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkem - kompletní provedení vykopávků nezapažené i zapažené - ošetření výkopů 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. - příplatek za lepvost - 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 - ruční vykopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (výjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávků (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)								
6	17481	0	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	56,700	739,33	41 920,01	2019 OTSKP
			Zásyp rýh pro připojky z nakupovaných materiálů, včetně dovozu Připojky uličních vpustí Rozdíly položek 132738 a 17581 97,2-40,5=56,700 [A]					

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	40,500	888,05	35 966,03	2019 OTSKP
7	17581	<p>OBŠYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>Drcené kamenivo frakce 0,8 mm se zhutněním, včetně dovozu.</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1</p> <p>Připojky uličních vpustí</p> <p>UV1-UV14</p> <p>Celková délka:</p> $8+5+5+8+7+6+5+4+2+2+3=55,000 [A]$ <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 2</p> <p>Připojky uličních vpustí</p> <p>UZ2, UZ3, UZ4, UV15, UV16</p> <p>Celková délka:</p> $15+6+5=26,000 [B]$ <p>Celkem: A+B=81,000 [C]</p> <p>C*1, 15=40,500 [D]</p>					
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 					
8	18110	<p>ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1</p> $530+162+25+42=759,000 [A]$ <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 2</p> $301+177+256+94=828,000 [B]$ <p>Celkem: A+B=1 587,000 [C]</p> <p>Přesah plochy pro odkop 15%:</p> $C*1, 15=1 825,050 [D]$ <p>položka zahrnuje úpravu plané včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>	M2	1 825,050	16,26	29 675,31	2019 OTSKP
	2					323 260,23	
9	21197	<p>OPĚLÁSTĚNÍ ODVODŇOVACÍCH ŽEBER Z GEOTEXILIE</p> <p>obalení filtrační geotextilií drenážních rýh, včetně potrubí</p> <p>celková délka drenáže komunikace</p> $486=486,000 [A]$ <p>obvod drenážních rýh</p> $0,3+0,5+0,9+0,9+2,600 [B]$ <p>a*b=1 263,600 [C]</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsané geotextilie, mimostaveništní dopravu a její uložení včetně potřebných přesahů (nezapočítávají se do výměry)</p>	M2	1 263,600	54,57	68 954,65	2019 OTSKP
10	212625	<p>TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 100MM, RÝHA TR I</p> <p>celková délka trativodů</p> <p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaušetřím do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kaplíčky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a pototovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opělstění z geotextilie, fólie 	M	486,000	294,23	142 995,78	2019 OTSKP
11	21361	<p>DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE</p> <p>geotextilie separační min. 200 g/m²</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1</p> $530+162+25+42=759,000 [A]$ <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 2</p> $301+177+256+94=828,000 [B]$ <p>Celkem: A+B=1 587,000 [C]</p> <p>Přesah plochy pro odkop 15%:</p> $C*1, 15=1 825,050 [D]$ <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 	M2	1 825,050	60,99	111 309,80	2019 OTSKP
	5					2 182 407,04	
12	56330	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI</p> <p>šaržní vrstva ze štěrkokodrtě frakce 0-125 mm, tloušťka 2*150 mm.</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1</p> $530+162+25+42=759,000 [A]$ <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 2</p> $301+177+256+94=828,000 [B]$ <p>Celkem: A+B=1 587,000 [C]</p> <p>C*2*0,15=476,100 [D]</p> <p>Přesah plochy pro odkop 15%:</p> $D*1, 15=547,515 [E]$ <p>- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti</p> <p>- rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce</p> <p>- zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách</p> <p>- nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M3	547,515	837,77	458 691,64	2019 OTSKP
13	56333	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM</p> <p>SD fr. 0-63, tl. 150 mm</p>	M2	1 825,050	126,25	230 412,56	2019 OTSKP

		<p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 530+162+25+42=759,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 301+177+256+94=828,000 [B] Celkem: A+B=1 587,000 [C] Přesah plochy pro odkop 15%: C*1,15=1 825,050 [D]</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 					
14	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM SD fr. 0-63, II: 200 mm	M2	1 825,050	167,98	306 571,90	2019 OTSKP
		<p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 530+162+25+42=759,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 301+177+256+94=828,000 [B] Celkem: A+B=1 587,000 [C] Přesah plochy pro odkop 15%: C*1,15=1 825,050 [D]</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 					
15	56341	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU TL. DO 50MM Ochranná vrstva frakce 0-4 mm geotextilie tl. 50 mm	M2	1 825,050	37,45	68 348,12	2019 OTSKP
		<p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 530+162+25+42=759,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 301+177+256+94=828,000 [B] Celkem: A+B=1 587,000 [C] Přesah plochy pro odkop 15%: C*1,15=1 825,050 [D]</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 					
16	574A33	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 40MM	M2	1 963,000	236,46	464 170,98	2019 OTSKP
		<p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 530+162+25+42=759,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 301+177+256+94=828,000 [B] Plochy obrusných vrstev: viz výkres Situace výměr ploch - část 1 31+10+73=114,000 [C] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 112+82+68=262,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 963,000 [E]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 					
17	572213	ACO SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 963,000	12,95	25 420,85	2019 OTSKP
		<p>Spojovací postřik asfaltové emulze min. 0.18 - 0.2 kg/m2.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 					
18	574C66	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16+, 16S TL. 70MM	M2	1 587,000	378,76	601 092,12	2019 OTSKP
		<p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 530+162+25+42=759,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 301+177+256+94=828,000 [B] Celkem: A+B=1 587,000 [C]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 					
19	572213	ACL SPOJOVACÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 0,5KG/M2	M2	1 587,000	12,95	20 551,65	2019 OTSKP
		<p>Spojovací postřik asfaltové emulze min. 0.18 - 0.2 kg/m2.</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání všech předepsaných materiálů pro postřiky v předepsaném množství - provedení dle předepsaného technologického předpisu - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení 					
20	5774AE	VRSTVY PRO OBNOVU A OPRAVY Z ASF. BETONU ACO 11+, 11S	M3	1,000	7 147,22	7 147,22	2019 OTSKP
		<p>viz výkres Situace výměr ploch - část 2 Pásky ACO 11+ tl. 50 mm 10+4+6=20,000 [A] A*0,05=1,000 [B]</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - položka je určena pro obnovu asfaltového krytu drobných oprav a plošných rozpadů (vztahuje se na plochu jednotlivě do 10000m2). Není určena pro souvislou obnovu asfaltového krytu (ta se vykáže položkami 574*** a 575***) a pro výspravu výtluků (ta se vykáže položkami 5779**, vztahuje se na plochu jednotlivě do 10m2). - nezahrnuje očištění podkladu po veřejném provozu 					
8		Potrubi				188 513,36	
21	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLÁSTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM přípočky uličních vpustí	M	81,000	374,48	30 332,88	2019 OTSKP

		<p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 Připojky uličních vpustí UV1-UV14 Celková délka: 8+5+5+8+7+6+5+4+2+2+3=55,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 Připojky uličních vpustí UŽ2, UŽ3, UŽ4, UV15, UV16 Celková délka: 15+6+5=26,000 [B] Celkem: A+B=81,000 [C]</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výjstí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>					
22	89712	VPUŠTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNI Z BETONOVÝCH DÍLCŮ	KUS	16.000	9 886,28	158 180,48	2019 OTSKP
		<p>Kompletní kce včetně litinové mříže třídy D400 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 a 2 UV1-UV16 položka zahrnuje: - dodávku a osazení předepsaných dílů včetně mříže - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce</p>					
9		Ostatní konstrukce a práce				763 970,87	
23	914131	DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DODÁVKA A MONTÁŽ	KUS	24.000	3 370,32	80 887,68	2019 OTSKP
		<p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 18=18,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 1+1+1+1+1+1=6,000 [B] Celkem: A+B=24,000 [C] položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení</p>					
24	915111	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	21.000	192,59	4 044,39	2019 OTSKP
		<p>viz výkres Situace výměr ploch - část 2 VDZ V7 21 m2 položka zahrnuje: - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu</p>					
25	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	595.000	414,07	246 371,65	2019 OTSKP
		<p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 39+1+1+7+1+30+22+9+2+1+34+28+3+2+1+18+22+10+7+11+2+2+2+2+8+1+13+15+7+2+2+3=306,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 2+2+2+3+2+3+2+5+2+2+1+6+2+6+4+18+6+2+5+2+6+1+2+2+2+2+9+1+6+9+1+1+4+3+2+3+2+10+2+1+7+2+1=287,000 [B] Celkem: A+B=595,000 [C] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>					
26	91772	OBRUBA Z DLAŽEBNÍCH KOSTEK DROBNÝCH	M	916.000	280,33	256 782,28	2019 OTSKP
		<p>odvodňovací dvojitádek podél silničních obrub, do bet lože C25/30, tl. 100 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 110+37+96+111=354,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 52+52=104,000 [B] Celkem: A+B=458,000 [C] C'2=916,000 [D] Položka zahrnuje: dodání a pokládku jedné řady dlažebních kostek o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.</p>					
27	919111	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 50MM	M	37.000	110,20	4 077,40	2019 OTSKP
		<p>viz výkres Situace výměr ploch - část 2 Přířiznutí 2*5+6+7+14=37,000 [A] položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>					
28	919111R	Zaliti dilatačních spar asfaltovou záhlvkou	M	37.000	155,14	5 740,18	2017 OTSKP-SPK
		<p>viz výkres Situace výměr ploch - část 2 Zaliti asf. záhlvkou 2*5+6+7+14=37,000 [A]</p>					
29	919121R	Výšková úprava kanalizačních šachet odkopáním celého konusu a celého šachetního dílce pod konusem, demontáž konusu, šachetní skruže a poklopu včetně odvozu a likvidace	KUS	3.000	4 814,75	14 444,25	2017 OTSKP-SPK
30	919122R	Výšková úprava kanalizačních šachet - dodávka a osazení nové skruže potřebné výšky, nového konusu a poklopu D 400 s gumovým těsněním	KUS	3.000	4 814,75	14 444,25	
31	919123R	Výšková úprava kanalizačních šachet - zásyp a obsyp z nakupovaného materiálu	KUS	3.000	4 814,75	14 444,25	
32	919124R	Výšková úprava šoupat	KUS	2.000	1 816,76	3 633,52	2017 OTSKP-SPK
33	919125R	Vodorovné dop. značení znaků plastem Vodorovné značení - odbočovací šipky, znaky cyklistů viz výkres Situace výměr ploch - část 1 a 2	KUS	81.000	481,47	38 999,07	2017 OTSKP-SPK
34	93542]A	ZLÁBY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	7.500	4 836,15	36 271,13	2019 OTSKP

		nosnost D250 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 UŽ1 viz výkres Situace výměr ploch - část 2 UŽ4 2,1+5,4=7,500 [A]						
35	93542	B	ZLÁBY Z DILCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍRKY DO 150MM VČETNĚ MRIŽI délka 1 m, š. DN 150, nosnost D400 viz výkres Situace výměr ploch - část 2 UŽ2 a UŽ3: 1+1=2,000 [A]	M	2,000	4 836,15	9 672,30	2019 OTSKP
			položka zahrnuje: -dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě					
36	93808		OCISTĚNÍ VOZOVEK ZAMETENÍM	M2	1 963,000	5,35	10 502,05	2019 OTSKP
			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 530+162+25+42=759,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 301+177+256+94=828,000 [B] Plochy obrusných vrstev: viz výkres Situace výměr ploch - část 1 31+10+73=114,000 [C] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 112+82+68=262,000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 963,000 [E]					
			položka zahrnuje očištění předepsaným způsobem včetně odklizení vzniklého odpadu					
37	949991R		Reflexní oka á=0,25 m v oblouku	KS	6,000	802,46	4 814,76	
38	949992R		Ríční kámen - kačírek	M2	7,000	1 316,03	9 212,21	
			viz výkres Situace výměr ploch - část 2					
39	949993R		Sloupek z11g - DODÁVKA + MONTÁŽ	KS	2,000	4 814,75	9 629,50	
			viz výkres Situace výměr ploch - část 2					



Firma: HOR - invest s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: Litovel **Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice II/449 v zastavěném území města Lit**

SO-102 1 016 366,28

Rozpočet: SO-102 **BUS závliv**

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0						97 980,16		
1	014102		Všeobecné konstrukce a práce					
			POPLATKY ZA SKLADKU	T	508,750	192,59	97 980,16	2019 OTSKP
			l=1,85 m ³ viz položka 123738 275 m ³ přepočít na tuny 275*1,85=508,750 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1						178 356,75		
2	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA	M3KM	2 750,000	17,33	47 657,50	2019 OTSKP
			Doprava nad 20 km do 30 km viz položka 123738 275*10=2 750,000 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatuty (m ³) a požadované vzdálenosti (km).					
3	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I. ODVOZ DO 20KM	M3	275,000	459,01	126 227,75	2019 OTSKP
			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 250*1=250,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=275,000 [B] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky 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. - příplatek za lepvost - 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 přesvahy, svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadléků - pažení, vzepření a rozpětí vč. přepážování (výjma 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 výkopky (příjezdy, sjezdy.					
4	18110		ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	275,000	16,26	4 471,50	2019 OTSKP
			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 250=250,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=275,000 [B] položka zahrnuje úpravu plané včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
2						16 772,25		
5	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	275,000	60,99	16 772,25	2017 OTSKP-SPK
			Separáčn. geotextilie min. 200g na m ² viz výkres Situace výměr ploch - část 1 250=250,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=275,000 [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
5						719 095,02		
6	56330		Komunikace					
			VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	137,500	837,77	115 193,38	2019 OTSKP
			Sanační vrstva ze štěrkdrtě frakce 0-125 mm, tloušťka 2*250 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 250=250,000 [A] A*2*0,25=125,000 [B] Přesah plochy pro odkop 10%: B*1,1=137,500 [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					
7	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	275,000	126,25	34 718,75	2019 OTSKP
			Štěrkdrt frakce 0-63 mm ČSN 736126 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 250=250,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=275,000 [B]					
			- 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					
8	56341		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU TL. DO 50MM	M2	275,000	37,45	10 298,75	2019 OTSKP
			ochrana geotextilie tl. 50 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 250=250,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=275,000 [B]					
			- 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					
9	56430		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKU VYPLNĚNÉ CEM MALTOU	M3	41,250	2 525,07	104 159,14	2019 OTSKP
			Štěrka prolitá cementovou maltou ŠCM tl. 150 mm (ČSN 73 6127) viz výkres Situace výměr ploch - část 1 250=250,000 [A] A*0,15=37,500 [B] Přesah plochy pro odkop 10%: B*1,1=41 250 [C]					

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 					
10	58212	DLÁŽDENÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	250,000	1 818,90	454 725,00	2019 OTSKP
		<p><i>viz výkres Situace výměr ploch - část 1</i> <i>250-250,000 [A]</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. 					
9		Ostatní konstrukce a práce				4 162,10	
11	915211	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	10,000	416,21	4 162,10	2019 OTSKP
		<p><i>viz výkres Situace výměr ploch - část 1</i></p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání a pokládku nátěrového materiálu (měří se pouze natíraná plocha) - předznačení a reflexní úpravu 					



Firma: HOR - invest s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba:

Litovel Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice II/449 v zastavěném území města Lit

SO-103

385 773,59

Rozpočet:

SO-103 BUS nástupišť

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	14,960	192,59	2 881,15	2019 OTSKP
			viz pol. 123738 14,96=14,960 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1								
Zemní práce								
2	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA	M3KM	149,600	17,33	2 592,57	2019 OTSKP
			Doprava nad 20 km do 30 km viz položka 123738 14,960*10=149,600 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury (m ³) a požadované vzdálenosti (km).					
3	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	14,960	459,01	6 866,79	2019 OTSKP
			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 68=68,000 [A] A*0,2=13,600 [B] Přesah plochy pro odkop 10%: B*1,1=14,960 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávků nezapažené i zapažené - ošetření výkopů 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. - příplatek za lepivost - 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (výjma 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávků (přijezdy, sjezdy,					
4	18110		ÚPRAVA PLANÉ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	74,800	16,26	1 216,25	2019 OTSKP
			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 68=68,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=74,800 [B] položka zahrnuje úpravu plané včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
2								
DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE								
5	21361		SEPARAČNÍ GEOTEXILIE MIN. 200g NA M ²	M2	74,800	60,99	4 562,05	2017 OTSKP-SPK
			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 68=68,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=74,800 [B] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
5								
Komunikace								
6	56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM	M2	68,000	50,29	3 419,72	2019 OTSKP
			Lože z kamenné drti fr. 4-8 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 68=68,000 [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					
7	56334		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2	74,800	167,98	12 564,90	2019 OTSKP
			Šterkodrt frakce 0-63, tl. 200 mm, ČSN 736126. viz výkres Situace výměr ploch - část 1 68=68,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=74,800 [B] - 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					
8	56341		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU TL. DO 50MM	M2	74,800	37,45	2 801,26	2019 OTSKP
			Ochranná vrstva frakce 0-4 mm geotextilie tl. 50 mm, ČSN EN 13108-1 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 68=68,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=74,800 [B] - 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					
9	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM SĚDYCH TL. 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	68,000	506,08	34 413,44	2019 OTSKP
			viz výkres Situace výměr ploch - část 1 68=68,000 [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.					
10	582614		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL. 60MM DO LOŽE Z KAM	M2	5,000	638,76	3 193,80	2019 OTSKP

viz výkres Situace výměr ploch - část 1
 Skladebná dlažba (200*100*60) - 5 m² - červená dlažba
 S=5,000 [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.

9		Ostatní konstrukce a práce	311 261,66				
11	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	15,000	396,95	5 954,25	2019 OTSKP
		viz výkres Situace výměr ploch - část 1 S=15,000 [A] Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
12	917224	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	27,000	414,07	11 179,89	2019 OTSKP
		Silniční obrubv velké, výška 30 cm. Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
13	93512	ŠTERBINOVÉ ZLABY Z BET DILCŮ ŠÍŘ 500MM VÝŠ 400MM	M	30,000	3 038,64	91 159,20	2019 OTSKP
		viz výkres Situace výměr ploch - část 1 S=30,000 [A] položka zahrnuje: - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - veškeré práce nutné pro zřízení těchto konstrukcí, včetně zemních prací, lože, ukončení, patek, spárování, úpravy vtoku a výtoku. Měří se v [m] délky osy žlabu bez čistících kusů a odtokových vpustí.					
14	93767	MOBILIÁR - PRÍSTŘESKY PRO ZASTÁVKY VEŘEJNÉ DOPRAVY	KUS	1,000	198 153,57	198 153,57	2019 OTSKP
		Položka zahrnuje: - montáž, osazení a dodávku kompletního zařízení, předepsaného zadávací dokumentací - mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu - nezbytné zemní práce a základové konstrukce - předepsanou povrchovou úpravu (nátěry a pod.) Pozn.: materiál uvedený v textu představuje rozhodující podíl ve výrobku					
15	99911R	Označnick zastávky	KUS	1,000	4 814,75	4 814,75	2017 OTSKP-SPK
		Dodávka + montáž na bet. patku					



Firma: HOR - invest s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: Litovel **Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice II/449 v zastavěném území města Lit**

SO-104

14 159 604,08

Rozpočet: SO-104 **Chodníky, smíšená stezka**

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	3 326,620	192,59	640 673,75	2019 OTSKP
			materiál z odkopu pro chodníky + materiál z odkopu pro sanace 500 Kč/t x 1,8 = 900,- Kč/m ³ viz položka 12373, 132738 2 935,620+391=3 326,620 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1								
Zemní práce								
2	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA	M3KM	33 266,200	17,33	576 503,25	2019 OTSKP
			Doprava od 20 km do 30 km viz položka 12373, 132738 (2 935 620+391)*10=33 266 200 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m ³] a požadované vzdálenosti [km].					
3	12373B		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	2 935,620	459,01	1 347 478,94	2019 OTSKP
			Výkop pro chodníky viz výkres <i>Situace výměr ploch - část 1</i> (55+14+50+258+18+86+155+29+22+192+15+140+73+156+46+44+66+27+4+27+15+1 1+5+172+8+216+194+47+28+472+8)*0,3=795,900 [A] viz výkres <i>Situace výměr ploch - část 2</i> (8+33+20+262+7+72+47+78+98+21+8+12+119+17+140+97+12+201+28+90+70+5+10 +9+27+9+27+6+50+50+6)*0,3=500,100 [B] Celkem: A+B=1 296,000 [C] Přesah plochy pro odkop 10%: C*1,1=1 425,600 [D] Výkop pro sanační vrstvu-viz. pol. 56330 - voz vrstvy ze šterkodrti 1510 D2+D2 935 620 [E] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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. - příplatek za lepvost - 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 - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (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 výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy,					
4	13273B		HLBOUENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAZ I NEPAZ TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	391,000	583,12	227 999,92	2019 OTSKP
			viz <i>Tabulka kubatur - Trasa 12 CH</i> 13+13,000 [A] viz <i>Tabulka kubatur - Trasa 11 CH</i> 337=337,000 [B] viz <i>Tabulka kubatur - Trasa 21 MK</i> 41=41,000 [C] Celkem: A+B+C=391,000 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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. - příplatek za lepvost - 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 - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
5	17310		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUTNĚNÍM	M3	619,875	242,88	150 555,24	2019 OTSKP
			kolem chodníkových obrub viz položka 917223 - SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM (6+4+1+14+15+5+67+52+22+11+10+10+3+7+14+35+17+3+3+3+5+35+34+8+30+23+1 6+9+5+5+6+27+1+0,5+17+1+26+1+8+16+15+8+49+118+34+28+5+7+23+14+83+7+1 8+15+27+27+16+14+13+16+41+89+32+38+88+6+24+6+53+45+13+8+38+188+8+8+6 +8+43+16+34+13+10+14+6+22+8+10+7+30+33+72)*1*0,25=608,625 [A] viz položka 917224 - SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM (6+3+2+6+2+12+4+2+2+1+3+2)*1*0,25=11,250 [B] Celkem: A+B=619,875 [C]					

		<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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaliny 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.) 					
6	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	91.000	133,74	12 170,34	2019 OTSKP
		<p>viz Tabulka kubatur - Trasa 12 CH 6=6,000 [A] viz Tabulka kubatur - Trasa 11 CH 47=47,000 [B] viz Tabulka kubatur - Trasa 21 MK 38=38,000 [C] Celkem: A+B+C=91,000 [D]</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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaliny 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 - 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.) 					
7	18110	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	4 752,000	16,26	77 267,52	2019 OTSKP
		<p>úprava pláně pod stropníky</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 55+14+50+258+18+86+155+29+22+192+15+140+73+156+46+44+66+27+4+27+15+11 +5+172+8+216+194+47+28+472+8=2 653,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 8+33+20+282+7+72+47+78+98+21+8+12+119+17+140+97+12+201+28+90+70+5+10 +8+27+9+27+6+59+50+6=1 667,000 [B] Celkem: A+B=4 320,000 [C] Přesah plochy pro odkop 10%: C*1,1=4 752,000 [D]</p> <p>položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.</p>					
2		Základy				289 824,48	
8	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	4 752,000	60,99	289 824,48	2019 OTSKP
		<p>geotextilie separační pod chodníkem, min. 200 g/m2</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 55+14+50+258+18+86+155+29+22+192+15+140+73+156+46+44+66+27+4+27+15+11 +5+172+8+216+194+47+28+472+8=2 653,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 8+33+20+282+7+72+47+78+98+21+8+12+119+17+140+97+12+201+28+90+70+5+10 +8+27+9+27+6+59+50+6=1 667,000 [B] Celkem: A+B=4 320,000 [C] Přesah plochy pro odkop 10%: C*1,1=4 752,000 [D]</p> <p>Položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru 					
5		Komunikace				5 593 713,24	
9	561103	PODKLADNÍ BETON TR. III	M3	68.500	2 621,36	179 563,16	2019 OTSKP
		<p>Podkladní beton C16/20n XF3</p> <p>viz Tabulka kubatur - Trasa 21 MK 6=6,000 [A] viz Tabulka kubatur - Trasa 11 CH 31+27,5=58,500 [B] viz Tabulka kubatur - Trasa 12 CH 4=4,000 [C] Celkem: A+B+C=68,500 [D]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje úpravu povrchu krytu 					
10	56330	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	1 510,020	837,77	1 265 049,46	2019 OTSKP
		<p>Sanační vrstva 30 cm pod smíšenou stezkou</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 55+14+50+258+18+86+155+29+22+192+15+140+73+156+46+44+66+27+4+27+15+11 +5+172+8+216+194+47+28+472+8=2 653,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 8+33+20+282+7+72+47+78+98+21+8+12+119+17+140+97+12+201+28+90+70+5+10 +8+27+9+27+6+59+50+6=1 661,000 [B] viz Tabulka kubatur - Trasa 21 MK 40+248=288,000 [C] Přesah plochy pro odkop 10%: (A+B)*1,1=4 745,400 [D] Celkem: C+D=5 033,400 [E] m3 F*0,3=1 510,020 [F]</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šifky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry 					
11	56331	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM	M2	4 314,000	50,29	216 951,06	2019 OTSKP
		<p>Lože z kamenné drti fr. 4-8</p> <p>viz výkres Situace výměr ploch - část 1 55+14+50+258+18+86+155+29+22+192+15+140+73+156+46+44+66+27+4+27+15+11 +5+172+8+216+194+47+28+472+8=2 653,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 8+33+20+282+7+72+47+78+98+21+8+12+119+17+140+97+12+201+28+90+70+5+10 +8+27+9+27+6+59+50+6=1 661,000 [B] Celkem: A+B=4 314,000 [C]</p>					

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry						
12	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM SD fr. 0-63, tl. 200 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 55+14+50+258+18+86+155+29+22+192+15+140+73+156+46+44+66+27+4+27+15+11 +5+172+8+216+194+47+28+472+8=2 653,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 8+33+20+262+7+72+47+78+98+21+8+12+119+17+140+97+12+201+28+90+70+5+10 +8+27+9+27+6+59+50=1 661,000 [B] viz Tabulka kubatur - Trasa 21 MK 40+249=288,000 [C] Přesah plochy pro odkop 10%: (A+B)*1,1=4 745,400 [D] Celkem: C+D=5 033,400 [E]	M2	5 033,400	167,98	845 510,53	2019	OTSKP	
13	56341	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU TL. DO 50MM ochrana geotextilií tl. 50 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 55+14+50+258+18+86+155+29+22+192+15+140+73+156+46+44+66+27+4+27+15+11 +5+172+8+216+194+47+28+472+8=2 653,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 8+33+20+262+7+72+47+78+98+21+8+12+119+17+140+97+12+201+28+90+70+5+10 +8+27+9+27+6+59+50=1 661,000 [B] Celkem: A+B=4 314,000 [C] Přesah plochy pro odkop 10%: C*1,1=4 745,400 [D]	M2	4 745,400	37,45	177 715,23	2019	OTSKP	
14	56360	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU Betonový recyklát fr. 0-63 jako násyp. viz Tabulka kubatur - Trasa 11 CH 416=416,000 [A] - dodání recyklátu v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení recyklátu dle předepsaného technologického předpisu, zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - nezahrnuje postřiky, nátěry	M3	416,000	944,76	393 020,16	2019	OTSKP	
15	582611	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM Chodníky viz výkres Situace výměr ploch - část 1 14+18+155+29+15+192+140+73+156+46+44+11+4+27+27+15+66+5+172+8+216+194 +47+29+472+8=2 182,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 8+33+20+262+7+72+47+78+98+21+8+12+119+17+140+97+12+201+28+90+70+5+10 +8+27+9+27+6+59+50=1 661,000 [B] Celkem: A+B=3 843,000 [C]	M2	3 843,000	506,08	1 944 865,44	2019	OTSKP	
16	582614	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV TL 60MM DO LOŽE Z KAM Smíšená stezka - červená dlažba bez fazet viz výkres Situace výměr ploch - část 1 55+50+258+86+22=471,000 [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, vpusť, šachet a pod., nestanoví-li zadávací dokumentace jinak - nezahrnuje postřiky, nátěry - nezahrnuje těsnění podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích proužků, odvodňovačů, vpusť, šachet a pod.	M2	471,000	638,76	300 855,96	2019	OTSKP	
17	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM Slepecká dlažba hmatová - skladebná dlažba bílá viz výkres Situace výměr ploch - část 1 13+4+3+5+7+3+2+3+8+2+2+2+2+2+7+1+2+2+5+3+2+1+4+3+5+5+3+3+3+2+3 +3+2=127,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 2+3+3+4+4+5+4+4+3+3+4+4+1+3+14+2+2+1+3+3+4+4+4+3+4+4+3+3+3+2=109,00 0 [B] Celkem: A+B=236,000 [C]	M2	236,000	1 144,84	270 182,24	2019	OTSKP	
7		Přidružená stavební výroba					17 461,38		
18	702231	KABELOVÁ CHRANIČKA ZEMNÍ DÉLENA DN DO 100 MM viz výkres Situace výměr ploch - část 1 4*5+5+2*5+2*5=45,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 6=6,000 [B] Celkem: A+B=51,000 [C]	M	51,000	342,38	17 461,38	2019	OTSKP	

		viz výkres Situace výměr ploch - část 2 3+3=6,000 [A]					
35	999995R	Dvoutrubkové zábradlí - DODÁVKA + MONTÁŽ	M	14,000	1 337,43	18 724,02	
		viz výkres Situace výměr ploch - část 2					
36	999996R	Betonová přídlažba š. 0,25 m + asfaltová záilivka spáry	M	21,000	342,38	7 189,98	
37	999999R	Drátěný plot na sloupcích v. 2 m (12 bm) + dvoukřídlá brána š. 4 m	SOUBOR	1,000	192 079,50	192 079,50	
		viz výkres Situace výměr ploch - část 1 u vjezdu					



Firma: HOR - invest s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba:

Litovel Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice II/449 v zastavěném území města Lit

SO-106

1 154 724,06

Rozpočet:

SO-106 Vjezdy, sjezdy

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	426,723	192,59	82 182,58	2019 OTSKP
			materiál z odkopu pro vjezdy 500 Kč/t x 1,8 = 900,- Kč/m3 viz pol. č. 123738 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1 Zemní práce								
2	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA	M3KM	4 267,230	17,33	73 951,10	2019 OTSKP
			Doprava před 20 km do 30 km viz položka 123738 426,723*10=4 267,230 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubaturny [m3] a požadované vzdálenosti [km].					
3	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM	M3	426,723	459,01	195 870,12	2019 OTSKP
			vykop pro vjezdy viz výkres Situace výměr ploch - část 1 25+29+16+16+16+16+12+13+32+17+3+24+19+18=256,000 [A] A*0,67=171,520 [B] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 57+22+23+26+25+42+14+11+11+9+17+26+39+1=323,000 [C] C*0,67=216,410 [D] Celkem: B+D=387,930 [E] Přesah plochy pro odkop 10%: E*1,1=426,723 [F] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávků nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení vykopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 rozpovíání jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesahů. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přeřezávání (výjma 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávků (přijezdy, sjezdy,					
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	636,900	16,26	10 355,99	2019 OTSKP
			Úprava pláně pod vjezdy viz výkres Situace výměr ploch - část 1 25+29+16+16+16+16+12+13+32+17+3+24+19+18=256,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 57+22+23+26+25+42+14+11+11+9+17+26+39+1=323,000 [B] Celkem: A+B=579,000 [C] Přesah plochy pro odkop 10%: C*1,1=636,900 [D] položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.					
2 Základy								
5	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXILIE	M2	636,900	60,99	38 844,53	2019 OTSKP
			geotextilie separační pod vjezdy, 200 g/m2 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 25+29+16+16+16+16+12+13+32+17+3+24+19+18=256,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 57+22+23+26+25+42+14+11+11+9+17+26+39+1=323,000 [B] Celkem: A+B=579,000 [C] Přesah plochy pro odkop 10%: C*1,1=636,900 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
5 Komunikace								
6	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	191,070	837,77	160 072,71	2019 OTSKP
			Sanační vrstva ze štěrkdrtě frakce 0-125 mm, tloušťka 2*150 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 25+29+16+16+16+16+12+13+32+17+3+24+19+18=256,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 57+22+23+26+25+42+14+11+11+9+17+26+39+1=323,000 [B] Celkem: A+B=579,000 [C] C*2*0,15=173,700 [D] Přesah plochy pro odkop 10%: D*1,1=191,070 [E] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřikový nátěr					
7	56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM	M2	579,000	50,29	29 117,91	2019 OTSKP
			Lože z kamenité drti fr. 4-8 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 25+29+16+16+16+16+12+13+32+17+3+24+19+18=256,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 57+22+23+26+25+42+14+11+11+9+17+26+39+1=323,000 [B] Celkem: A+B=579,000 [C] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřikový nátěr					
8	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM	M2	636,900	206,50	131 519,85	2019 OTSKP
			ŠD fr. 0-63, tl. 250 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 25+29+16+16+16+16+12+13+32+17+3+24+19+18=256,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 57+22+23+26+25+42+14+11+11+9+17+26+39+1=323,000 [B] Celkem: A+B=579,000 [C] Přesah plochy pro odkop 10%: C*1,1=636,900 [D]					

			- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhuštění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry					
9	56341	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE STĚRKOPISKU TL. DO 50MM	M2	636,900	37,45	23 851,91	2019	OTSKP
			ochrana geotextilií tl. 50 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $25+29+16+16+16+16+12+13+32+17+3+24+19+18=256,000$ [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $57+22+23+26+25+42+14+11+11+9+17+26+39+1=323,000$ [B] Celkem: A+B=579,000 [C] Přesah plochy pro odkop 10%: C+1=636,900 [D]					
10	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	579,000	618,43	358 070,97	2019	OTSKP
			betonová dlažba vjezdů - skladební dlažba šedá viz výkres Situace výměr ploch - část 1 $25+29+16+16+16+16+12+13+32+17+3+24+19+18=256,000$ [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $57+22+23+26+25+42+14+11+11+9+17+26+39+1=323,000$ [B] Celkem: A+B=579,000 [C]					
			- 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.					
7		Přidružená stavební výroba				26 705,64		
11	702231	KABELOVÁ CHRANIČKA ZEMNÍ DELENA DN DO 100 MM	M	78,000	342,38	26 705,64	2019	OTSKP
			viz výkres Situace výměr ploch - část 2 $2^4+2^5+5+7+12+10+10+2^8=78,000$ [A]					
			1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a začistění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.					
9		Ostatní konstrukce a práce				24 180,75		
12	93542	ZLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 150MM VČETNĚ MŘÍŽÍ	M	5,000	4 836,15	24 180,75	2019	OTSKP
			viz výkres Situace výměr ploch - část 2 položka zahrnuje: - dodávku a uložení dílců žlabu z předepsaného materiálu předepsaných rozměrů včetně mříže - spárování, úpravy vtoku a výtoku - nezahrnuje nutné zemní práce, předepsané lože, obetonování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu, odečítají se čistící kusy a vpustě					



Firma: HOR - invest s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba:

Litovel Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice II/449 v zastavěném území města Lit

SO-107

262 745,72

Rozpočet:

SO-107 Parkovací stání

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU 500 Kč/kl x 1 š = 900 - Kč/m3 viz pol. č. 123738 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	95,810	192,59	18 452,05	2019 OTSKP
1								
Zemní práce								
2	12273B		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TR. I - DOPRAVA Doprava před 20 km do 30 km viz pol. 123738 95,81*10=958,100 [A] Položka zahrnuje samostatnou dopravu zeminy. Množství se určí jako součin kubatury [m3] a požadované vzdálenosti [km].	M3KM	958,100	17,33	16 603,87	2019 OTSKP
3	123738		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I, ODVOZ DO 20KM viz výkres Situace výměr ploch - část 1 69+33+28=130,000 [A] A*0,67=87,100 [B] Přesah plochy pro odkop 10%: B*1,1=95,810 [D] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávků nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepvost - 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 - ruční výkopávký, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozepření vč. přepravování (výjma 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 výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopávků (přijezdy, sjezdy,	M3	95,810	459,01	43 977,75	2019 OTSKP
4	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I viz výkres Situace výměr ploch - část 1 69+33+28=130,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=143,000 [D] položka zahrnuje úpravu pláň včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.	M2	143,000	16,26	2 325,18	2019 OTSKP
2								
Základy								
5	21361		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE geotextilie sepašovací min. 200 g/m2 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 69+33+28=130,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=143,000 [D] Položka zahrnuje: - dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru	M2	143,000	60,99	8 721,57	2019 OTSKP
5								
Komunikace								
6	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI Sanační vrstva ze štěrkočtří frakce 0-125 mm, tloušťka 2*150 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 69+33+28=130,000 [A] A*2*0,15=39,000 [B] Přesah plochy pro odkop 10%: B*1,1=42,900 [D] - 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	42,900	837,77	35 940,33	2019 OTSKP
7	56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM Lože z kamenné drti fr. 4-8 viz výkres Situace výměr ploch - část 1 69+33+28=130,000 [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	M2	130,000	50,29	6 537,70	2019 OTSKP
8	56335		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 250MM ŠD fr. 0-63, tl. 250 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 69+33+28=130,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=143,000 [D] - 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	M2	143,000	206,50	29 529,50	2019 OTSKP
9	56341		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKOPISKU TL. DO 50MM ochrana geotextilie tl. 50 mm viz výkres Situace výměr ploch - část 1 69+33+28=130,000 [A] Přesah plochy pro odkop 10%: A*1,1=143,000 [D] - 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	M2	143,000	37,45	5 355,35	2019 OTSKP
10	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM betonová dlažba parkovacích stání - skladebná dlažba šedá viz výkres Situace výměr ploch - část 1 69+33+28=130,000 [A]	M2	130,000	618,43	80 395,90	2019 OTSKP

- dodání dlažebního materiálu v požadované kvalitě, dodání materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výpiň 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.

9		Ostatní konstrukce a práce						14 906,52
11	917224	SILNICNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM	M	36,000	414,07	14 906,52	2019, OTSKP	
		viz výkres <i>Situace</i> výměr ploch - část 1						
		32+4-36,000 [A]						
		Položka zahrnuje:						
		dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací						
		betonové lože i boční betonovou opěrku.						



Firma: HOR - invest s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: Litovel Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice II/449 v zastavěném území města Lit

SO-201.1

1 349 999,48

Rozpočet: SO-201.1 Lávka 1

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0 Všeobecné konstrukce a práce								
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	74,254	235,93	17 518,75	2019 OTSKP
			hloubení jam (pol. 131838) - zásyp křídél piloty (pol.224324) 62,950+11,304=74,254 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1 Zemní práce								
2	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	96,000	120,58	11 575,68	2019 OTSKP
			čerpání nad rámec výkopových prací, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 4dny 24hod 4*24=96,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zřízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení					
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TR. II. ODVOZU DO 20KM	M3	88,650	1 124,58	99 694,02	2019 OTSKP
			výkopy za stávajícími operami vč. odvozu OP1 5*5,23=26,150 [A] OP2 5*12,5=62,500 [B] Celkem: A+B=88,650 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 přehrazení 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, vzeptění a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
4	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	25,700	304,08	7 814,86	2019 OTSKP
			zásyp křídél z vytěženého materiálu OP1 OP2 12,5+13,2=25,700 [A] 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	49,400	1 087,88	53 741,27	2019 OTSKP
			výplň za operou OP1 2,6*9,9=25,480 [A] OP2 2,6*9,2=23,920 [B] Celkem: A+B=49,400 [C] 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 - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení 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 (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
2 Základy								
6	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	9,000	432,53	3 892,77	2019 OTSKP
			drenáž na operou včetně podkladního betonu a vyústění OP1 1*4,5=4,500 [A] OP2 1*4,5=4,500 [B] Celkem: A+B=9,000 [C]					

		<p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 					
7	224324	<p>PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30</p> <p>piloty prům. 600 mm</p> <p>OP1 2*10*0,283=5,660 [A] OP2 2*10*0,283=5,660 [B] Celkem: A+B=11,320 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odbedňovacích a odsukřovacích 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 kotevních čel, kapes, náliček, 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 - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátery 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odourání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před 	M3	11,320	5 439,41	61 574,12	2019 OTSKP
8	224365	<p>VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505_B500B</p> <p>výztuž pilot, parametrická spotřeba 150kg/m³</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů 	T	1,696	46 136,68	78 247,81	2019 OTSKP
9	264128	<p>VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 600MM</p> <p>vrtv pro piloty včetně hluchého vrtání</p> <p>OP1 2*7,2=14,400 [A] OP2 2*7,2=14,400 [B] Celkem: A+B=28,800 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku - nevysazuje se hluché vrtání 	M	28,800	1 900,52	54 734,98	2019 OTSKP
10	264228	<p>VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 600MM</p> <p>vrtv pro piloty</p> <p>OP1 2*5=10,000 [A] OP2 2*5=10,000 [B] Celkem: A+B=20,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku - nevysazuje se hluché vrtání 	M	20,000	2 464,12	49 282,40	2019 OTSKP
11	272324	<p>ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30</p> <p>včetně izolačních nátěrů</p>	M3	5,130	5 491,84	28 173,14	2019 OTSKP

		<p>OP1 1*3,9*0,6*1,096=2,565 [A] OP2 1*3,9*0,6*1,096=2,565 [B] Celkem: A+B=5,130 [C]</p> <p>- 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích 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 kotevních čel, kapes, nálitků, 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 kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku</p>	T	0,769	46 136,68	35 479,11	2019 OTSKP
12	272365	<p>VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B výztuž pilot, parametrická spotřeba 160kg/m3</p>					
		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivě propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.</p>					
	3	Svislé konstrukce			300 455,51		
13	31731	<p>RIMSŮ Z PROST BETONU přechodový klín, výběhové bloky betonu před a za pravou římsou mostu do nezámrzné hloubky 4*0,95*0,8*0,5=1,520 [A] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv 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, vloček, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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 kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,</p>	M3	1,520	9 279,76	14 105,24	2019 OTSKP
14	333324	<p>MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 dířky opěr + křídla, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa) stěna OP1 0,656*3,5*2,37=5,442 [A] OP1L 0,45*1,35*2,4=1,458 [B] OP1P 0,45*1,8*4,34=3,515 [C] OP2L 0,45*1,35*2,78=1,689 [D] OP2P 0,45*1,8*4,14=3,353 [E] stěna OP2 0,656*3,5*2,17=4,982 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=20,439 [G]</p>	M3	20,439	7 549,64	154 307,09	2019 OTSKP

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odbedňovacích a odsukřovacího 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 kotevních čel, kapes, náliček, 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 kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku 	T	2,862	46 136,68	132 043,18	2019 OTSKP
15	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 10505, B500B výztuž opěr a křídel, parametrická spotřeba 140 kg/m ³					
		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 					
	4	Vodorovné konstrukce					369 844,82
16	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 ŽB NK, vč. bednění a skruže deska 3,5*0,412*7,312=10,544 [A] náliček 2*0,450*0,060*7,312=0,395 [B] Celkem: A+B=10,939 [C]	M3	10,939	13 500,22	147 678,91	2019 OTSKP
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odbedňovacích a odsukřovacího 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 kotevních čel, kapes, náliček, 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 kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku 					
17	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B příčel rámu, parametrická spotřeba 210 kg/m ³	T	2,297	46 136,68	105 975,95	2019 OTSKP
		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 					
18	42838	KLOUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝZTUŽE vrubový kloub vč. výztuže 1,090*2*3,300=7,194 [A]	M	7,194	1 769,45	12 729,42	2019 OTSKP
		<p>Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro pérové a vrubové klouby a pod.), beton a výztuž musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výztuž samostatného kloubu (např. kyvné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.</p>					
19	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 pod základy OP1 1*1,496*0,150*4,300=0,965 [A] OP2 1*1,496*0,150*4,300=0,965 [B] Celkem: A+B=1,930 [C]	M3	1,930	3 617,54	6 981,85	2019 OTSKP

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odbedňovacích a odskružovacích 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 kotevních čel, kapes, náliktů, 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 kotevních prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku 					
20	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC *zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm, beton tl. 150 mm vč. spárování proti CHRRL (pod mostem) svatry koryta jsou zpevněny kamenem do betonu" Opéra 1 1,000*6,500*0,350*1,100=2,503 [A] Práh 1 1,000*6,500*0,450*0,400=1,170 [B] křídlo 1L 1,100*0,350*4,400=1,694 [C] křídlo 1P 1,100*0,500*0,350*5,250=1,011 [D] blok za římsou 4,000*0,950*0,200*0,500=0,380 [E] Opéra 2 1,000*6,500*0,350*1,450=3,299 [F] Práh 2 1,000*6,500*0,450*0,400=1,170 [G] křídlo 2L 1,100*0,350*4,650=1,790 [H] křídlo 2P 1,100*0,500*0,350*4,800=0,924 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=13,941 [I] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vyžaduje se samostatně položkami SD 45	M3	13,941	6 920,50	96 478,69	2019 OTSKP
5		Komunikace				1 553,18	
21	58920	VYPLN SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spáry vozovka - rám OP1 OP2 3,75+3,75=7,500 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem Přiručená stavební výroba	M	7,500	207,09	1 553,18	2019 OTSKP
7		Přiručená stavební výroba				38 199,06	
22	711317	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI ZEM VLHK Z PE FOLII izolace v přechodové oblasti OP1 2,6*3,5=9,100 [A] OP2 2,6*3,2=8,320 [B] Celkem: A+B=17,420 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompletní soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilií, cementový potěr, izolační přízdivku	M2	17,420	367,00	6 393,14	2019 OTSKP
23	711415	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERŇI horní povrch mostovky NK 3,5*7,312=25,592 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně kompletní soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obrubníků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. lité asfalt, asfaltový beton v této položce se vykáže i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	25,592	997,44	25 526,48	2019 OTSKP
24	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) boční povrch NK 2*0,780*7,312=11,407 [A] položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	11,407	550,49	6 279,44	2019 OTSKP
9		Ostatní konstrukce a práce				138 218,00	
25	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLŇNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zabradlí na mostě vč. kotvení a podtlí	M	28,000	4 731,63	132 485,64	2019 OTSKP

		<p>levá strana výšky 1,30 m 12,2=12,200 [A] pravá strana výšky 1,30 m 15,9=15,800 [B] Celkem: A+B=28,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, t.j. kotevní desky, šrouby z nerez oceli, vrty a zášlívku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky</p>					
26	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	1,000	1 428,66	1 428,66	2019 OTSKP
		betopčet opravy					
		položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování					
27	917223	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM	M	6,000	486,27	2 917,62	2019 OTSKP
		silniční obruby 150/250mm					
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.					
28	93135	TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM	M	7,500	184,81	1 386,08	2019 OTSKP
		těsnění spáry stěna / NK					
		2*3,75=7,500 [A]					
		položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě					



Firma: HOR - invest s.r.o.

Soupis prací objektu

Stavba: Litovel Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice II/449 v zastavěném území města Lit

SO-201.2

1 300 000,00

Rozpočet: SO-201.2 Lávka 2

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
0								
Všeobecné konstrukce a práce								
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	51,254	246,57	12 637,70	2019 OTSKP
			hloubení jam (pol. 131838) - zásyp křídél piloty (pol.224324) 39,95*11,304=51,254 [A] zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.					
1								
Zemní práce								
2	11511		ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN	HOD	96,000	126,02	12 097,92	2019 OTSKP
			čerpání nad rámec výkopových prací, ČERPÁNÍ SE SOUHLASEM INVESTORA 4dny 24hod 4*24=96,000 [A] Položka čerpání vody na povrchu zahrnuje i potrubí, pohotovost záložní čerpací soupravy a zařízení čerpací jímky. Součástí položky je také následná demontáž a likvidace těchto zařízení					
3	131838		HLOUBENÍ JAM ZAPAZÍ NEPAŽ TR. II. ODVOZU DO 20KM	M3	49,750	1 175,30	58 471,18	2019 OTSKP
			Výkopy za stávajícími operami vč. odvozu OP1 5*5,05=25,250 [A] OP2 5*4,9=24,500 [B] Celkem: A+B=49,750 [C] položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopů po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení výkopů v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztížení 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 přesvalování svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - eventuelně nutné druhotné rozpojení odstředivé horniny - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
4	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	9,800	317,80	3 114,44	2019 OTSKP
			zásyp křídél z vytěženého materiálu OP1 OP2 4,6*5,2=9,800 [A] 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 úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění v ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání 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 úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	13,390	1 136,94	15 223,63	2019 OTSKP
			výplň za operou OP1 2,6*2,5=6,500 [A] OP2 2,6*2,65=6,890 [B] Celkem: A+B=13,390 [C] 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 úložště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztížení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztížení provádění vč. hutnění v ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypání 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 úložště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložště a v úložšti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)					
2								
Základy								
6	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	9,000	452,04	4 068,36	2019 OTSKP
			drenáž na operou včetně podkladního betonu a vyústění OP1 1*4,5=4,500 [A] OP2 1*4,5=4,500 [B] Celkem: A+B=9,000 [C]					

		<p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodu a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásep trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásep - zřízení spojovací vrstvy - zřízení podkladu a lože trativodu z předepsaného materiálu - dodávka a uložení trativodu předepsaného materiálu a profilu - obsyp trativodu předepsaným materiálem - ukončení trativodu zaústěním do potrubí nebo vodoteče, případně vybudování ukončujícího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 					
7	224324	<p>PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30</p> <p>piloty prům. 600 mm</p> <p>OP1 2*10*0,283=5,660 [A] OP2 2*10*0,283=5,660 [B] Celkem: A+B=11,320 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odbedňovacích 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 kotevních čel, kapes, náliček, 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 - upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí - nátery 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 - objem betonu pro přebetonování a nadbetonování, který se nepřičítá ke stanovenému objemu výplně piloty - ukončení piloty pod ústím vrtu a vyplnění zbývajících částí sypaninou nebo kamenivem - odobrouání a odstranění znehodnocené části výplně a úprava hlavy piloty před 	M3	11,320	5 684,72	64 351,03	2019 OTSKP
8	224365	<p>VÝZTUŽ PILOT Z OCELI 10505_B500B</p> <p>výztuž pilot, parametrická spotřeba 150kg/m³</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování - úpravy výztuže pro zřízení kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže - separaci výztuže - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů 	T	1,696	48 217,42	81 776,74	2019 OTSKP
9	264128	<p>VRTY PRO PILOTY TR. I D DO 600MM</p> <p>vrtv pro piloty včetně hluchého vrtání</p> <p>OP1 2*6,5=13,000 [A] OP2 2*6,5=13,000 [B] Celkem: A+B=26,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku - nevklazuje se hluché vrtání 	M	26,000	1 986,23	51 641,98	2019 OTSKP
10	264228	<p>VRTY PRO PILOTY TR. II D DO 600MM</p> <p>vrtv pro piloty</p> <p>OP1 2*5=10,000 [A] OP2 2*5=10,000 [B] Celkem: A+B=20,000 [C]</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - zřízení vrtu, svislou a vodorovnou dopravu zeminy bez uložení na skládku, vrtací práce zapaž. i nepaž. vrtu - čerpání vody z vrtu, vyčištění vrtu - zabezpečení vrtacích prací - dopravu, nájem, provoz a přemístění, montáž a demontáž vrtacích zařízení a dalších mechanismů - lešení a podpěrné konstrukce pro práci a manipulaci s vrtacím zařízením a dalších mechanismů - vrtací plošiny vč. zemních prací, zpevnění, odvodnění a pod. - v případě zapažení dočasnými pažnicemi jejich opotřebení - v případě zapažení suspenzí veškeré hospodaření s ní - nezahrnuje zapažení trvalými pažnicemi - nezahrnuje uložení zeminy na skládku a poplatek za skládku - nevklazuje se hluché vrtání 	M	20,000	2 575,25	51 505,00	2019 OTSKP
	3	Svislé konstrukce				216 064,85	
11	31731	RIMS Z PROST BETONU	M3	1,520	9 698,28	14 741,39	2019 OTSKP

		přechodový klín, výběhové bloky betonu před a za pravou římsou mostu do nezámrzné hloubky 4'0,95*0,8'0,5=1,520 [A] položka zahrnuje: - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů.					
12	333324	MOSTNÍ OPĚRY A KRÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C25/30 dílkový opěr + křídla, vč. izolačních nátěrů (1xNp + 2xNa) stěna OP1 1,05*3,5*1,25=4,594 [A] OP1L 0,45*1,95*1,3=1,141 [B] OP1P 0,45*1,95*1,3=1,141 [C] OP2L 0,45*1,95*1,3=1,141 [D] OP2P 0,45*1,95*1,3=1,141 [E] stěna OP2 1,05*3,5*1,25=4,594 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=13,752 [G] - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv 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 odbedňovacích a odsukřovacích 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 kotevnic čel, kapes, náliček, 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 kotevnic prvků a doplňkových konstrukcí, - nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - opatření povrchů betonu izolací proti zemi vlhkosti v částech, kde přijdou do styku	M3	13,752	7 890,12	108 504,93	2019 OTSKP
13	333365	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KRÍDEL Z OCELI 1050S, B500B výztuž opěr a křídel, parametrická spotřeba 140 kg/m3 Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.	T	1,925	48 217,42	92 818,53	2019 OTSKP
4		Vodorovné konstrukce			533 542,19		
14	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 ŽB NK, vč. bednění a skruže deska 3,5*0,474*10,1=16,756 [A] náliček 2*0,450*0,060*10,1=0,545 [B] Celkem: A+B=17,301 [C]	M3	17,301	14 109,08	244 101,19	2019 OTSKP

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtuzte, 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 odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzte a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzte, 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 kotevnic 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 	T	3,633	48 217,42	175 173,89	2019 OTSKP
15	421365	VÝTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B příčel rámu, parametrická spotřeba 210 kg/m ³					
		<p>Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání betonářské výtuzte v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtuzte betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výtuzte, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtuzte, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výtuzte, - úpravy výtuzte pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výtuzte do doby jejího zabetonování, - úpravy výtuzte pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnic prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtuzte a betonu, - vodivé propojení výtuzte, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74, - povrchovou antikorozní úpravu výtuzte, - separaci výtuzte, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 					
16	42838	KLÓUB ZE ŽELEZOBETONU VČET VÝTUŽE vrubový kloub vč. výtuzte 1,090*2*3,300=7,194 [A]	M	7,194	1 849,25	13 303,50	2019 OTSKP
		<p>Položka kloub ze železobetonu zahrnuje pouze zhotovení kloubu (zřízení a odstranění vložky pro plové a vrubové klouby a pod.), beton a výtuzť musí být zahrnuta v příslušných konstrukčních částech. Beton a výtuzť samostatného kloubu (např. kypné sloupečky) se zařazují jako vodorovná konstrukce.</p>					
17	451312	PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 pod základy OP1 1*1,45*0,150*4,300=0,935 [A] OP2 1*1,45*0,150*4,300=0,935 [B] Celkem: A+B=1,870 [C]	M3	1,870	3 780,68	7 069,87	2019 OTSKP
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtuzte, 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 odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzte a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevnic čel, kapes, náližků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzte, 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 kotevnic 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 					
18	465512	DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC "zpevnění z lom. kam. tl. 200 mm, beton tl. 150 mm vč. spárování proti CHRLL (pod mostem) svahy korvta jsou zpevněny kamenem do betonu" Opěra 1 1,000*4,500*0,350*2,700=4,253 [A] Práh 1 1,000*4,500*0,450*0,400=0,810 [B] křídlo 1L 1,100*0,5*0,350*3,040=0,585 [C] křídlo 1P 1,100*0,500*0,350*3,000=0,578 [D] blok za římsou 4,000*0,950*0,200*0,500=0,380 [E] Opěra 2 1,000*4,500*0,350*2,800=4,410 [F] Práh 2 1,000*4,500*0,450*0,400=0,810 [G] křídlo 2L 1,100*0,500*0,350*3,000=0,578 [H] křídlo 2P 1,100*0,500*0,350*3,000=0,578 [I] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=12,982 [J] Celkem: A+B+C+D+E+F+G+H+I=12,982 [J] položka zahrnuje: - nutné zemní práce (svahování, úpravu pláně a pod.) - zřízení spojovací vrstvy - zřízení lože dlažby z cementové malty předepsané kvality a předepsané tloušťky - dodávku a položení dlažby z lomového kamene do předepsaného tvaru - spárování, těsnění, tmelení a vyplnění spar MC případně s vyklínováním - úprava povrchu pro odvedení srážkové vody - nezahrnuje podklad pod dlažbu, vykazuje se samostatně položkami SD 45	M3	12,982	7 232,61	93 893,74	2019 OTSKP
5						1 592,92	
19	58920	TECHNICKÁ VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM výplň spáry vozovka - rám	M	7,360	216,43	1 592,92	2019 OTSKP

		OP1 OP2 3,68+3,68=7,360 [A] položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem							
	7	Přidružená stavební výroba							49 487,41
20	711317	IZOLACE PODZEM OBJ PROTI ZEM VLHK Z PE FOLII izolace v přechodové oblasti OP1 2,6*1,5=3,900 [A] OP2 2,6*1,5=3,900 [B] Celkem: A+B=7,800 [C] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. geotextilii, cementový potěr, izolační přízdívku	M2	7,800	383,55	2 991,69	2019	OTSKP	
21	711415	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠ POLYMERNÍ horní povrch mostovky NK 3,5*10,1=35,350 [A] položka zahrnuje: - dodání předepsaného izolačního materiálu - očištění a ošetření podkladu, zadávací dokumentace může zahrnout i případné vyspravení - zřízení izolace jako kompletního povlaku, případně komplet. soustavy nebo systému podle příslušného technolog. předpisu - zřízení izolace i jednotlivých vrstev po etapách, včetně pracovních spár a spojů - úprava u okrajů, rohů, hran, dilatačních i pracovních spojů, kotev, obručnicků, dilatačních zařízení, odvodnění, otvorů, neizolovaných míst a pod. - zajištění odvodnění povrchu izolace, včetně odvodnění nejnižších míst, pokud dokumentace pro zadání stavby nestanoví jinak - ochrana izolace do doby zřízení definitivní ochranné vrstvy nebo konstrukce - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem izolace - provedení požadovaných zkoušek - nezahrnuje ochranné vrstvy, např. litý asfalt, asfaltový beton v této položce se vykazuje i izolace rámových konstrukcí (mosty, propusty, kolektory)	M2	35,350	1 042,43	36 849,90	2019	OTSKP	
22	78383	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) boční povrch NK 2*0,830*10,1=16,766 [A] - položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu (odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.	M2	16,766	575,32	9 645,82	2019	OTSKP	
	9	Ostatní konstrukce a práce							144 424,65
23	9112B1	ZABRADLÍ MOSTNÍ SE SVISLOU VYPLNÍ - DODÁVKA A MONTÁŽ zábradlí na mostě vč. kotvení a podlití levá strana výšky 1,30 m 14=14,000 [A] pravá strana výšky 1,30 m 14=14,000 [B] Celkem: A+B=28,000 [C] položka zahrnuje: dodání zábradlí včetně předepsané povrchové úpravy kotvení sloupků, tj. kotvení desky, šrouby z nerez oceli, vrtý a zášlívku, pokud zadávací dokumentace nestanoví jinak případně nivelační hmoty pod kotevní desky	M	28,000	4 945,03	138 460,84	2019	OTSKP	
24	91355	EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU letopočet opravy	KUS	1,000	1 493,10	1 493,10	2019	OTSKP	
25	917223	položka zahrnuje štítek s evidenčním číslem mostu, sloupek dopravní značky včetně osazení a nutných zemních prací a zabetonování SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM silniční obruby 100/250mm	M	6,000	508,20	3 049,20	2019	OTSKP	
26	93135	Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obručnicků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku. TESNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYZ PASKOU NEBO KRUH PROFILEM tesnění spáry sítna / NK 2*3,68=7,360 [A] položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry před úpravou, očištění okolí spáry po úpravě	M	7,360	193,14	1 421,51	2019	OTSKP	



Firma: HOR - invest s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba:

Litovel Dopravné bezpečnostní opatření pro pěší a cyklisty podél silnice II/449 v zastavěném území města Lit

SO-801

228 247,04

Rožpočet:

SO-801 Rekulivace a terénní práce

Prof. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		Cenová soustava
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	11
Zemní práce								
1	18230	1	ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ včetně doprav z mezikládky ornice do 3 km viz výkres Situace výměr ploch - část 1 Zeleň 13+38+34+52+7+12+41+65+5+19+24+20+115+37+9+13+76+149+106+2+15+41+12+26+8+106+192+30+21+60+28+145=1 521,000 [A] A'0,2=304,200 [B] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 Zeleň 10+4+49+18+12+16+37+180+156+7+36+10+72+88+27+55+77+51+64+61+157+62+40+157+38+12+14+23+28+25+65+4+12+13+23+16=1 719,000 [C] C'0,2=343,800 [D] Celkem: B+D=648,000 [E] položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M3	648,000	204,36	132 425,28	2019 OTSKP
2	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM viz výkres Situace výměr ploch - část 1 Zeleň 13+38+34+52+7+12+41+65+5+19+24+20+115+37+9+13+76+149+106+2+15+41+12+26+8+106+192+30+21+60+28+145=1 521,000 [A] viz výkres Situace výměr ploch - část 2 Zeleň 10+4+49+18+12+16+37+180+156+7+36+10+72+88+27+55+77+51+64+61+157+62+40+157+38+12+14+23+28+25+65+4+12+13+23+16=1 719,000 [B] Celkem: A+B=3 240,000 [C] Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	3 240,000	16,26	52 682,40	2019 OTSKP
3	18247		OŠETROVÁNÍ TRÁVNÍKU viz pol. 18241 - ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM Zahrnuje pokosení se shrabáním, naložení shrabků na dopravní prostředek, s odvozem a se složením, to vše bez ohledu na sklon terénu zahrnuje nutné zalití a hnojení	M2	3 240,000	4,28	13 867,20	2019 OTSKP
4	18461		MULČOVÁNÍ viz výkres Situace výměr ploch - část 1 Mulč 97+51+67+12+3+3+11+7+7+14+18+14=304,000 [A] položka zahrnuje dodání a rozprostření mulčovací kůry nebo štěrky v předepsané tloušťce nebo mulčovací textilie bez ohledu na sklon terénu, stabilizaci mulče proti erozi, přísady proti vznícení mulče, naložení a odvoz odpadu	M2	304,000	96,29	29 272,16	2019 OTSKP