



Firma: Transconsult s.r.o

Rekapitulace ceny

Stavba: 458 - Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01

Varianta: IV - Importovaná varianta

Celková cena bez DPH: 9 631 000,00
Celková cena s DPH: 11 653 510,00

Objekt	Popis	Cena bez DPH	DPH	Cena s DPH
SO 000	Všeobecné položky	353 352,97	74 204,12	427 557,09
SO 001	Příprava území	174 123,95	36 566,03	210 689,98
SO 101	Místní komunikace pro nové RD	2 898 253,13	608 633,16	3 506 886,29
SO 102	Chodník podél Nerudovy ulice	456 396,31	95 843,23	552 239,54
SO 102.1	vpust V7	18 461,33	3 876,88	22 338,21
SO 181	Dopravné inženýrské opatření	189 915,23	39 882,20	229 797,43
SO 201	Zárubní zeď a schodiště	1 830 727,93	384 452,87	2 215 180,80
SO 301.1	Odvodnění místní komunikace - řad	988 318,93	207 546,98	1 195 865,91
SO 301.2	Odvodnění místní komunikace - přípojky	125 427,29	26 339,73	151 767,02
SO 311	Splašková kanalizace	747 035,76	156 877,51	903 913,27
SO 312	Splaškové přípojky pro RD	41 651,27	8 746,77	50 398,04
SO 312.1	Splaškové přípojky pro RD - Agrofo s.r.o.	59 642,33	12 524,89	72 167,22
SO 351	Vodovod	439 646,86	92 325,84	531 972,70
SO 352	Vodovodní přípojky pro RD	33 813,58	7 100,85	40 914,43
SO 352.1	Vodovodní přípojky pro RD - Agrofo s.r.o.	64 116,56	13 464,48	77 581,04
SO 353	Vodovodní přípojka pro pitko - 1. část	67 805,55	14 239,17	82 044,72
SO 412	Přípojka technologie a VO	88 445,03	18 573,46	107 018,49
SO 431	Veřejné osvětlení MK	239 627,61	50 321,80	289 949,41
SO 451	Chráničky pro sdělovací vedení	73 871,03	15 512,92	89 383,95
SO 501	STL Plynovod	282 499,05	59 324,80	341 823,85
SO 501.1	STL Plynovod - Agrofo s.r.o.	96 386,50	20 241,17	116 627,67
SO 501.2	Píliře pro inženýrské sítě	141 707,16	29 758,50	171 465,66
SO 501.3	Píliře pro inženýrské sítě - Agrofo s.r.o.	141 707,16	29 758,50	171 465,66
SO 801	HTU	78 067,48	16 394,17	94 461,65



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD
Rozpočet: SO 000 Všeobecné položky

SO 000 353 352,97

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				353 352,97
1	01211		POJIŠTĚNÍ PROVEDENÝCH PRACÍ DLE USTANOVENÍ VDP	KPL	1,00	1 001,00	1 001,00
			Čerpání pouze se souhlasem objednatele na základě požadavku objednatele, pevná částka 50 00,- Kč, zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou - provedení zkoušek nad rámec smluvní KZP, nezahrnuje náklady na povinné průkazní zkoušky				
			zahrnuje veškeré poplatky za pojištění související s výstavbou				
2	01241		POJIŠTĚNÍ ODPOVĚDNOSTI ZA ŠKODU DLE USTANOVENÍ VDP	KPL	1,00	1 001,00	1 001,00
			Čerpání pouze se souhlasem objednatele na základě požadavku objednatele, pevná částka 50 00,- Kč, zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou - provedení zkoušek nad rámec smluvní KZP, nezahrnuje náklady na povinné průkazní zkoušky				
			zahrnuje veškeré poplatky za pojištění související s výstavbou				
3	02610		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ ZKUŠEBNOU ZHOTOVITELE	KPL	1,00	1 001,00	1 001,00
			Zajištění potřebných zkoušek na PAU v potřebném množství dle vyhlášky 130/20019 pro stanovení jakého množství z asfaltových povrchů bude nutné uložit na skládku nebezpečných odpadů a nebo zda odkoupí zhotovitel				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
4	02620		ZKOUŠENÍ KONSTRUKCÍ A PRACÍ NEZÁVISLOU ZKUŠEBNOU	KPL	1,00	1 001,00	1 001,00
			Čerpání pouze se souhlasem objednatele na základě požadavku objednatele, pevná částka 5 000,- Kč, zkoušení konstrukcí a prací nezávislou zkušebnou - provedení zkoušek nad rámec smluvní KZP, nezahrnuje náklady na povinné průkazní zkoušky				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zkouškami				
5	02710		POMOC PRÁCE ZRIZ NEBO ZAJIŠT OBJÍZDKY A PŘÍSTUP CESTY	KPL	1,00	18 018,00	18 018,00
			Zajištění průchodu stavbou pro pěší - bezpečnostní opatření, veškerá nutná opatření dle plánu BOZP, včetně případného zřízení provizorních lávek pro pěší				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými zařízeními				
6	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	HM	1,00	45 045,00	45 045,00
			Veškerá geodetická zaměření prováděná oprávněným geodetem - vytyčení stavby, vytyčení obvodu staveniště, vytyčení během stavby, zřízení vytyčovací sítě stavby (včetně vytyčovacích bodů krytých šachtou a vytyčovacích bodů s nucenou centrací a hlavních výškových bodů v potřebném rozsahu, vytyčení stávajících inženýrských sítí, zaměření skutečného provedení stavby, vypracování geometrického plánu, včetně fotodokumentace v průběhu stavby - předpoklad 3x v tištěné podobě, 3x na CD				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
7	02940a		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,00	5 005,00	5 005,00
			Pasportizace vně a uvnitř pozemních objektů přilehlých ke stavbě v rámci přístupové trasy, před zahájením stavby a po dokončení stavby - zdokumentování stavebně technického stavu včetně zprávy a fotodokumentace				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
8	02940b		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,00	5 005,00	5 005,00
			Pasportizace stávajících komunikací využívajících staveništní dopravu před zahájením stavby a po dokončení stavby - zdokumentování stavebně technického stavu včetně zprávy a fotodokumentace				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
9	02940c		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE	KPL	1,00	500,50	500,50
			Vypracování havarijního plánu dle technologie, vybavení a postupů zhotovitele, včetně projednání a odsouhlasení				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
10	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,00	18 018,00	18 018,00
			Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby DSPS, předání v počtu dle SOD, součástí dokladů budou při předání veškeré atesty, prohlášení o schodě, certifikáty na použité materiály a výrobky a protokoly o výsledcích provedení zkoušek - předpoklad 3x a to i v tištěné podobě a 3x na CD v rozsahu dle požadavku objednatele				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
11	02946		OSTATNÍ POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE	KPL	1,00	7 007,00	7 007,00
			fotodokumentace průběhu stavby, předání 1 x v tištěné podobě, 1x v digitální podobě jako součást závěrečné zprávy				
			položka zahrnuje: - fotodokumentaci zadavatelem požadovaného děje a konstrukcí v požadovaných časových intervalech - zadavatelem specifikované výstupy (fotografie v papírovém a digitálním formátu) v požadovaném počtu				
12	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,00	7 507,50	7 507,50
			Vypracování plánu koprolních prohlídek stavby KZP, TP, TePř a závěrečné zprávy v počtu dle SOD				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
13	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	1,00	3 003,00	3 003,00
			billboard pro město Světlá nad Sázavou (osazeno v místě stavby po dobu realizace stavby, osazen 1 ks billboardu o rozměrech 1.5x2. m dle pravidel objednatele, formou pronájmu od dodavatele, včetně projednání umístění, výroby, dodání, montáže a demontáže)				
			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 zeminých prací - demontáž a odvoz po skončení platnosti - případně nutné opravy poškozených částí během platnosti				
14	03110		ZARÍZENÍ STAVENIŠTĚ - KANCELÁŘE	KPL	1,00	235 234,97	235 234,97
			v rámci stavby není místo staveniště přesně stanoveno				

		zahrnuje objednatelům povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování, udržování a likvidaci zhotovitelova zařízení				
15	03710	POMOC PRÁCE ZAJIŠTĚNÍ NEBO ZŘÍZENÍ OBJÍŽDKY A PŘÍSTUPU CESTY	KPL	1,00	5 005,00	5 005,00
		případná oprava silnic II., III. třídy a MK staveništní dopravou a staveništní dopravou v trase na mezdeponii stavby, čerpáno se souhlasem objednatele na základě pasportizace komunikací a rozsahu poškození staveništní dopravou				
		zahrnuje objednatelům povolené náklady na požadovaná zařízení zhotovitele				



Firma: Transconsult s.r.o

Soutpis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD

SO 001 174 123,95

Rozpočet: SO 001 Příprava území

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1 Zemní práce						168 117,95	
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN dle inventarizace, včetně naložení a odvozu na skládku TBS	M2	6,00	50,05	300,30
			odstranění křovin a stromů do průměru 100 mm doprava dřevin bez ohledu na vzdálenost spálení na hromadách nebo štěpkování				
2	12110a		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně naložení a odvozu na mezideponii pro zpětné využití (dočasný zábor, ohumsování stavby) 508+63 = 571 m3	M3	571,00	150,15	85 735,65
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
3	12110b		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY včetně naložení a odvozu na jiné zemědělsky využívané pozemky, včetně uložení a rozprostření - umístění přebytečné ornice dle požadavku města Světlá n/S 558-63 = 495 m3	M3	495,00	150,15	74 324,25
			položka zahrnuje sejmutí ornice bez ohledu na tloušťku vrstvy a její vodorovnou dopravu nezahrnuje uložení na trvalou skládku				
4	12110g		PŘÍPLATEK ZA DALŠÍ 1KM DOPRAVY ORNICE stanoví se na základě umístění náhradní lokality rozprostření přebytečné ornice dle požadavku města Světlá n/S	M3	495,00	10,01	4 954,95
			položka zahrnuje příplatek k vodorovnému přemístění ornice za každý další 1km nad 20km				
5	18481		OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM borovice č. 4, výška 2 m, včetně ochranné geotextilie pod bedněním ve shodné výměře	M2	7,00	400,40	2 802,80
			položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
9 Ostatní konstrukce a práce						6 006,00	
6	96617a		BOURÁNÍ KONSTRUKCE ZE DŘEVA odstranění dřevěného odpočívadla včetně naložení a odvozu na skládku TBS, případně jinou lokalitu - dle požadavku města Světlá n/S 44,27+217,54=261,81 m3	M3	2,00	3 003,00	6 006,00
			položka zahrnuje: - rozbourání konstrukce bez ohledu na použitou technologii - veškeré pomocné konstrukce (lešení a pod.) - veškerou manipulaci s vybouranou sítí 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				



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD
Rozpočet: SO 101 Místní komunikace pro nové RD

SO 101 2 898 253,13

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				225 935,71
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) betonové obrubníky včetně lože 2,6+8,9+636 = 647,5 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	647,50	300,30	194 444,25
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) uložení odtěžené asfaltové souvrství vozovky předpoklad ZAS T3 a ZAS T4 na skládku, zajištění potřebných zkoušek SO 102 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	11,00	2 862,86	31 491,46
1			Zemní práce				247 491,37
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO nezmělené vrstvy z podkladu vozovky, včetně naložení a odvozu na mezideponii pro využití v rámci HTÚ SO 801 59x0,2 = 11,8 m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	11,80	300,60	3 547,08
4	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNÍČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odstranění silničních obrub včetně betonového lože, včetně naložení a odvozu na skládku 26x0,1 = 2,6 m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M	2,60	113,21	294,35
5	113746		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 100MM v tl. 0,1 m - předpoklad Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. 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).	M2	11,00	152,25	1 674,75
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I včetně naložení a odvozu na skládku položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopávkou 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 lepkavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopávkou, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhuštění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopů a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopů a ve výkopu - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	636,00	222,52	141 522,72
7	17180		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ včetně pořízení a dovozu vhodné zeminy bez úprav do aktivní zóny dle ČSN 73 6133, PS min. 100% položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce (násypového tělesa včetně aktivní zóny) včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené 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 zhuštění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	10,00	704,00	7 040,00
8	17390		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY Z JINÝCH MATERIÁLŮ	M3	14,00	757,36	10 603,04

		dosypání a zhutnění pod nezpevněnými krajnicemi vhodnou nemrazavou zeminou, PS min. 98%				
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
9	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH sběr kamenů a těžko rozložitelných částí rostlín, zkyptění a uhrabání	M2	196,00	25,27	4 952,92
		Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				
10	18110a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání a přehutnění parapláně před pokládkou geokompozitu a sanační vrstvy	M2	1 167,00	16,92	19 745,64
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
11	18110b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání a přehutnění první části sanační vrstvy v tl. 150 mm	M2	1 167,00	16,92	19 745,64
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
12	18110c	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání, úprava a přehutnění pláně na Edef,2 = 45 Mpa	M2	1 167,00	16,92	19 745,64
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
13	18110d	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I urovnání, úprava a přehutnění pláně pod sjezdy a chodníky na Edef,2 = 30 Mpa	M2	274,00	16,92	4 636,08
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
14	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	196,00	41,64	8 161,44
		ohumusování v tl. 150 mm včetně dovozu z mezidponie ornice, pokládky a rozprostření				
		položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
15	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM zátěžový trávník ve svahu, výsev 20 g/m ² , hnojení cereritem 30 g/m ²	M2	196,00	14,81	2 902,76
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
16	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ před založením trávníku	M2	196,00	3,25	637,00
		položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
17	183512	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VYBĚROVĚ po založení trávníku 2x, předpokládá se 5% plochy trávníku, ložiska vytrvalých plevelů	M2	10,00	5,08	50,80
		196x0,05 = 10 m ² položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru				
18	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU závlivka trávníku (1x10+3x5) l/m ² 196x(10+15) = 196x25 = 4900 l/m ² , 4,9 m ³	M3	4,90	455,41	2 231,51
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením				
	2	Základy				71 004,66
19	212645	TRATIVODY KOMPL Z TRUB Z PLAST HM DN DO 200MM, RÝHA TŘ I trativod DN 160 mm, tunelový tvar (LP), podkladní beton C 8/10-X0 v tl. 100 mm, výplň z těženého kameniva frakce 8/16, obaleno seaparční textilií min 200 g/m ² včetně veškerých zemních prací, včetně všech potřebných tvarovek a přechodových kusů	M	143,00	360,36	51 531,48
		129+14 = 143 m Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména: - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelnosti, výplň, zásyp trativodu včetně dopravy, uložení přebytečného materiálu, dodávky předepsaného materiálu pro výplň a zásyp - 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				
20	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE tkaná separačně-výstužná geotextilie s creepovou pevností v obou směrech 40/40 kN/m	M2	274,00	71,07	19 473,18

Položka zahrnuje:
 - dodávku předepsané geotextilie
 - úpravu, očištění a ochranu podkladu
 - přichycení k podkladu, případně zatižení
 - úpravy spojů a zajištění okrajů
 - úpravy pro odvodnění
 - nutné přesahy
 - mmostaveništní a vnitrostaveništní dopravu

5		Komunikace	2 027 790,40			
21	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM (GA) frakce 0/32 v tl. 150 mm - 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	908,00	205,61	186 693,88
22	56332	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM sjezdy, chodníky - SDA frakce 8/16 v tl. 70 mm - 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	274,00	97,60	26 742,40
23	56333a	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM sjezdy, chodníky - SDA frakce 0/32 v tl. 150 mm - 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	274,00	139,24	38 151,76
24	56333b	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM sjezdy - SDA frakce 0/32 v tl. 150 mm 6x4+2x18 = 60 m2 - 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	60,00	139,24	8 354,40
25	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM komunikace - SDA frakce 0/63 v tl. 200 mm - 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	1 167,00	184,78	215 638,26
26	56336	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 300MM sanační vrstva ze štěrkodrti SDA frakce 0/63 mm nutněno po vrstvách 150 mm, alternativně možno nahradit vrstvou RSM - betonový recyklát dle TP210 - 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	1 167,00	269,37	314 354,79
27	572123	INFILTRAČNÍ POSTŘIK Z EMULZE DO 1,0KG/M2 infiltrační postřik 0.80 kg/m2, PI-EP, pod podkladní vrstvu s podrceným kamenivem HDK frakce 2/4, 4.0 kg/m2 - 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	M2	908,00	20,02	18 178,16
28	572212	SPOJOVACÍ POSTŘIK Z MODIFIK ÁSFALTU DO 0,5KG/M2 spojovací postřik 0.35 kg/m2, PS-EP, pod obrusnou vrstvu - 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	M2	908,00	17,02	15 454,16
29	57476	VOZOVKOVÉ VYUZITĚNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY S TKANINOU geokompozit z netkané geotextilie spojené s extrudovanými polypropylenovými pruty s minimální creepovou pevností v obou směrech 40/40 kN/m - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu	M2	1 167,00	154,15	179 893,05
30	574A34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11+, 11S TL. 40MM ACO 11+ 50/70 v tl. 40 mm 804+104 = 908 m2 - 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.	M2	908,00	361,36	328 114,88
31	574F66	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY MODIFIK ACP 16+, 16S TL. 60MM ACP 16+ 50/70 v tl. 40 mm 804+104 = 908 m2 - 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.	M2	908,00	495,49	449 904,92
32	58222	DLAŽDENÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC	M2	38,00	2 142,14	81 401,32

		přídlažba z jednoho řádku žulových kostek drobných 120 mm do společného lože z beton min. C25/30nXF3, včetně pořízení a dovozu 304x0,125 = 38 m2				
		- 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.				
33	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM skladebná dlažba 200x100x80 mm, přírodní do lože z kameniva frakce 4/8 mm v tl. 40 mm, parketový vzor 274-17 = 257 m2	M2	257,00	562,66	144 603,62
		- 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.				
34	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM slepečká skladebná dlažba 200x100x80 mm schváleného typu, červená barva do lože z kameniva frakce 4/8 mm v tl. 40 mm	M2	17,00	1 048,25	17 820,25
		- 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.				
35	58920	VÝPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM zálití spar trvale pružnou zálitkou z modifikovaného asfaltu ve vozovce na styku nové a stávající obrusné vrstvy 176+116 = 292 m2 položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem	M	17,00	146,15	2 484,55
8		Potrubi				9 564,55
36	895122	DRENAŽNÍ ŠACHTICE KONTROLNÍ Z BETON DÍLCŮ ŠK 80 drenážní šachtice kontrolní SK1	KUS	1,00	9 564,55	9 564,55
		položka zahrnuje: - poklady s rámem předepsaného materiálu a tvaru - dodání a osazení předepsaných skruží požadovaného tvaru a vlastností, jejich skladování, dopravu vnitrostaveništní i mimostaveništní - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch - předepsané podkladní konstrukce				
9		Ostatní konstrukce a práce				316 466,44
37	917211	ZÁHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM záhonový obrubník, rozměry 0.05x0.25x1.0 m, včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, výška podsázky 60 mm	M	44,00	342,74	15 080,56
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrou.				
38	917224a	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM přechodový silniční obrubník, rozměry 0.15x0.15/0.25x1.0 m, včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3 2+31 = 33 m	M	18,00	547,75	9 859,50
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrou.				
39	917224b	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM přejízdný silniční obrubník, rozměry 0.15x0.15x1.0 m, včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3	M	44,00	547,75	24 101,00
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrou.				
40	917224c	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník, rozměry 0.15x0.25x1.0 m, včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3	M	242,00	547,75	132 555,50
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrou.				
41	917224d	SILNIČNÍ A CHODNIKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník, rozměry 0.08x0.25x1.0 m, včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3	M	242,00	547,75	132 555,50
		Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrou.				
42	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTÍ VOZOVEK TL DO 100MM	M	17,00	136,14	2 314,38

položka zahrnuje fezáni vozovkové vrstvy v předeřsané tloušťce, včetně spotřeby vody



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD
Rozpočet: SO 102 Chodník podél Nerudovy ulice

SO 102 456 396,31

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce							41 179,14	
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) betonové obrubníky včetně lože zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	0,80	300,30	240,24	
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) uložení odtěžené asfaltové souvrství vozovky předpoklad ZAS T3 a ZAS T4 na skládku, zajištění potřebných zkoušek SO 102 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	14,30	2 862,86	40 938,90	
1 Zemní práce							86 475,71	
3	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO neztmelené vrstvy z podkladu vozovky, včetně naložení a odvozu na mezideponii pro využití v rámci HTÚ SO 801 $8.4 \times 0.3 = 2.5 \text{ m}^3$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	2,50	300,60	751,50	
4	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odstranění silničních obrub včetně betonového lože, včetně naložení a odvozu na skládku $2 \times 5.5 = 7.5 \times 0.1 = 0.8 \text{ m}^3$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).	M	0,80	113,21	90,57	
5	113746		FREZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH TL. DO 100MM v tl. 0.1 m - předpoklad $134 \times 8.4 = 142.4 \text{ m}^2$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).	M2	142,40	152,25	21 680,40	
6	12373		ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I včetně naložení a odvozu na mezideponii pro zpětný zásyp za rubem zárobní zdi a spodních vrstev pro HTÚ v rámci SO 801 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky 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 pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkovitost - 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 výkopky - 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. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování - zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka - udržování výkopkové a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	175,00	222,52	38 941,00	
7	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽÍ NEPAŽÍ TR. I výkop vsakovacího žebra o rozměrech 3.0x1.5x1.5 m, včetně naložení a odvozu na mezideponii pro zpětný zásyp za rubem zárobní zdi a spodních vrstev pro HTÚ v rámci SO 801 $3.0 \times 1.5 \times 1.5 = 6.8 \text{ m}^3$	M3	6,80	250,25	1 701,70	

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leptost - 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
8	18090	VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH	M2	189,50	25,27	4 788,67
		sběr kamenů a těžko rozložitelných částí rostlin, zkyptění a uhrabání				
		Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.				
9	18110a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	116,00	16,92	1 962,72
		urovnání, úprava a přehutnění pláně pod konstrukční vrstvou z MZK na Edef,2 = 45 Mpa				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
10	18110b	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TR. I	M2	178,00	16,92	3 011,76
		urovnání, úprava a přehutnění pláně pláně pod chodníky na Edef,2 = 30 Mpa				
		16+153+3+6 = 178 m2				
		položka zahrnuje úpravu pláně včetně vyrovnání výškových rozdílů. Míru zhutnění určuje projekt.				
11	18222	ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU V TL DO 0,15M	M2	189,50	41,64	7 890,78
		ohumusování v tl. 150 mm včetně dovozu z mezideponie ornice, pokládky a rozprostření				
		položka zahrnuje:				
		nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m				
		rozprostření ornice v předepsané tloušťce ve svahu přes 1:5				
12	18241	ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VÝSEVEM	M2	189,50	14,81	2 806,50
		zátěžový trávník ve svahu, výsev 20 g/m2, hnojení cereritem 30 g/m2				
		Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu				
13	183511	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ	M2	189,50	3,25	615,88
		před založením trávníku				
		položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu				
14	183512	CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VÝBĚROVĚ	M2	9,50	5,08	48,26
		po založení trávníku 2x, předpokládá se 5% plochy trávníku, ložiska vytrvalých plevelů				
		189x0,05 = 9,5 m2				
		položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidace nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru				
15	18600	ZALÉVÁNÍ VODOU	M3	4,80	455,41	2 185,97
		závlaka trávníku (1x10+3x5) l/m2				
		189.5x(10+15) = 189.5x25 = 4737.5 l/m2, 4,8 m3				
		položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení				
2		Základy				11 368,93
16	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	22,50	56,06	1 261,35
		separační geotextilie min. 300 g/m2 obalení drenážní jámy				
		9x1,5+3x1,5x2 = 22,5 m3				
		Položka zahrnuje:				
		- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy				
		- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru				
17	21451	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	6,80	1 251,25	8 508,50
		výplň drenážní jámy lomovým kamenem frakce 63/125 mm				
		3x1,5x1,5 = 6,8 m3				
		položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se zhutněním není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
18	21461	SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	22,50	71,07	1 599,08
		tkaná separačně-výstužná geotextilie s creepovou pevností v obou směrech 40/40 kN/m				
		16+153+3+6 = 178 m2				
		Položka zahrnuje:				
		- dodávku předepsané geotextilie				
		- úpravu, očištění a ochranu podkladu				
		- přichycení k podkladu, případně zatižení				
		- úpravy spojů a zajištění okrajů				
		- úpravy pro odvodnění				
		- nutné přesahy				
		- mimostaveništní a vnitrostaveništní doprava				
5		Komunikace				241 725,72
19	56313	VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 150MM	M2	116,00	205,61	23 850,76
		(GA) frakce 0/32 v tl. 150 mm				

			- 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				
20	56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM mlát - ložní vrstva frakce 4/8 v tl. 30 mm	M2	7,00	49,05	343,35
			- 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				
21	56332a		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM ŠDA frakce 8/16 v tl. 70 mm	M2	178,00	97,60	17 372,80
			- 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				
22	56332b		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 100MM ŠDA frakce 8/16 v tl. 70 mm	M2	7,00	97,60	683,20
			- 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				
23	56333a		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA frakce 0/32 v tl. 150 mm	M2	188,00	139,24	26 177,12
			- 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				
24	56333b		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM ŠDA frakce 0/32 v tl. 150 mm - mlát	M2	8,00	139,24	1 113,92
			- 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				
25	57475		VOZOVKOVÉ VYZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMRÍŽOVINY mletový chodník - voštinové rohože výšky 40 mm včetně separační a ochrannou geotextilií min 45 g/m ² , která bude vyplněna šterkodrtí frakce 4/16 v tl. 60 mm, rohož bude dosypána o 20 mm nad svůj okraj a následně dojde k dohutnění a sednutí o 10 mm	M2	7,00	150,15	1 051,05
			- dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesahů (přesahy započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu - pokládka geomříže dle předepsaného technologického předpisu				
26	582612		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM skladebná dlažba 200x100x80 mm, přírodní do lože z kameniva frakce 4/8 mm v tl. 40 mm, parketový vzor 176+116 = 292 m ²	M2	292,00	562,66	164 296,72
			- 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.				
27	58261B		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIÉF TL 80MM DO LOŽE Z KAM slepecká skladebná dlažba 200x100x80 mm schváleného typu, červená barva do lože z kameniva frakce 4/8 mm v tl. 40 mm	M2	2,20	1 048,25	2 306,15
			- 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.				
28	58920		VYPLŇ SPAR MODIFIKOVANÝM ASFALTEM zalití spar trvale pružnou zálivkou z modifikovaného asfaltu ve vozovce na styku nové a stávající obrusné vrstvy	M	31,00	146,15	4 530,65
			položka zahrnuje: - dodávku předepsaného materiálu - vyčištění a výplň spar tímto materiálem				
9							75 646,81
29	917211		ZAHONOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 50MM záhonový obrubník, rozměry 0.05x0.25x1.0 m, včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3, výška podsázky 60 mm	M	68,00	342,74	23 306,32
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				
30	917224a		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM přechodový silniční obrubník, rozměry 0.15x0.15x0.25x1.0 m, včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3 2+31 = 33 m	M	33,00	547,75	18 075,75
			Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.				

31	917224	b	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM přejízdný silniční obrubník, rozměry 0.15x0.15x1.0 m, včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3 3,5 m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	3,50	547,75	1 917,13
32	917224	c	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM silniční obrubník, rozměry 0.15x0.25x1.0 m, včetně betonového lože s boční opěrou C25/30nXF3 2,0 m Položka zahrnuje: dodání a pokládku betonových obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací betonové lože i boční betonovou opěrku.	M	3,50	547,75	1 917,13
33	919112		REZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM 32+10 = 42 m položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	42,00	136,14	5 717,88
34	935212		PŘÍKOPOVÉ ŽLABY Z BETON TVÁRNICE ŠÍŘ DO 600MM DO BETONU TL 100MM prefabrikované betonové tvárnice 210x280x100 mm do lože z betonu v tl. 100 mm, včetně lože z betonu C25/30nXF3 položka zahrnuje: - dodávku a uložení příkopových tvárnice předepsaného rozměru a kvality - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané kvalitě a v předepsané tloušťce - veškerou manipulaci s materiálem, vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - ukončení, patky, spárování - měří se v metrech běžných délky osy žlabu	M	44,00	502,50	22 110,00
35	935812		ŽLABY A RIGOLY DLÁŽDĚNÉ Z KOSTEK DROBNÝCH DO BETONU TL 100MM dlážděný rigol ze žulových kostek drobných do lože z betonu v tl. 100 mm z betonu C25/30nXF3 včetně vyspárování cementovou maltou položka zahrnuje: - dodání a uložení předepsaného dlažebního materiálu v požadované kvalitě do předepsaného tvaru a v předepsané šířce - dodání a rozprostření lože z předepsaného materiálu v předepsané tloušťce a šířce - úpravu napojení a ukončení - vnitrostaveništní i mimostaveništní dopravu - měří se vydlážděná plocha.	M2	2,00	1 301,30	2 602,60



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD

SO 102.1 18 461,33

Rožpočet: SO 102.1 vpust V7

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 396,40
1	014101a		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina a nestmelené vrstvy viz pol. 17120 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	4,15	300,30	1 246,25
2	014101b		POPLATKY ZA SKLÁDKU beton z vybourané vpusti zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	0,50	300,30	150,15
1			Zemní práce				3 505,91
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPÁŽÍ NEPAŽÍ TR. I hloubení jámy pro vpust - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku $1,75 \cdot 1,75 \cdot (0,67 + 0,7 + 0,2 - 0,1) - 1,47 \cdot 3,14 \cdot 0,275 \cdot 0,275 = 4,15 \text{ m}^3$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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 lepkovitost - 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozpažení vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č. 0141**	M3	4,15	250,25	1 038,54
4	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na trvalou skládku odpadu viz pol. 13173 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	4,15	16,02	66,48
5	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp vpusti vhodným materiálem včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhtnění $1,75 \cdot 1,75 \cdot (0,67 + 0,7 - 0,5) - 0,87 \cdot 3,14 \cdot 0,275 \cdot 0,275 = 2,46 \text{ m}^3$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve 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 zhtnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá	M3	2,46	975,97	2 400,89
4			Vodorovné konstrukce				224,70
6	451312		PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton pod vpustěmi C12/15, tl. 200 mm $1 \cdot 0,65 \cdot 0,65 \cdot 0,2 = 0,08 \text{ m}^3$	M3	0,08	2 808,81	224,70

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích 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, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

8		Potrubí	11 692,68			
7	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PVC DN 200, SN 8 - přípojka vpusti na dopojení, včetně tvarovek	M	1,00	452,45	452,45
		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. výustí - 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				
8	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vpust V7 včetně litinové mříže rovné třídy zatížení D400, s kalovým košem a kalovým prostorem	KUS	1,00	9 009,00	9 009,00
		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 zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce				
9	89944	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 200MM na stávající přípojovací potrubí DN 200	KUS	1,00	2 182,18	2 182,18
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.				
10	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM DN 200	M	1,00	49,05	49,05
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
9		Ostatní konstrukce a práce	1 641,64			
11	96687	VYBOURÁNÍ ULIČNÍCH VPUSTÍ KOMPLETNÍCH vybourání stávající vpusti	KUS	1,00	1 641,64	1 641,64
		položka zahrnuje: - kompletní bourací práce včetně nezbytného rozsahu zemních prací, - veškerou manipulaci s vybouranou suti a hmotami včetně uložení na skládku, - veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů, 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)				



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světla nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD
Rožpočet: SO 181 Dopravně inženýrské opatření

SO 181 189 915,23

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				8 008,00
1	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS Zajištění projednání a stanovení přechodné úpravy na pozemních komunikacích pro realizaci stavby, zajištění stanovení definitivního DZ, (PČR, OD) zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KPL	1,00	8 008,00	8 008,00
9			Ostatní konstrukce a práce				181 907,23
2	914121		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dovoz provizorních značek z půjčovny DZ včetně montáže v rozsahu stanoveného DIO, kompletní včetně podpěrných sloupků a podkladních desek položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	11,00	2 510,51	27 615,61
3	914123		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DEMONTÁŽ Demontáž po skončení DIO, komplet včetně podpěrných sloupků a podkladních desek, včetně odvozu provizorních SDZ do půjčovny DZ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	11,00	159,16	1 750,76
4	914129		DOPRAV ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ Nájemné za 6 měsíců provizorních značek v rozsahu DIO, komplet včetně podpěrných sloupků a podkladních desek 186x11 = 2046 ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	2 046,00	5,61	11 478,06
5	914421		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ Dovoz provizorních značek z půjčovny DZ včetně montáže v rozsahu stanoveného DIO, kompletní včetně podpěrných sloupků a podkladních desek položka zahrnuje: - dodávku a montáž značek v požadovaném provedení	KUS	2,00	6 376,37	12 752,74
6	914429		DOPRAV ZNAČ 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 1 - NÁJEMNÉ Nájemné za 6 měsíců provizorních značek v rozsahu DIO, komplet včetně podpěrných sloupků a podkladních desek 186x2 = 372 ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití	KSDEN	372,00	17,62	6 554,64
7	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ Demontáž po skončení DIO, komplet včetně podpěrných sloupků a podkladních desek, včetně odvozu provizorních SDZ do půjčovny DZ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo	KUS	2,00	316,32	632,64
8	916311		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DOD A MONTÁŽ Dovoz provizorních značek z půjčovny DZ včetně montáže v rozsahu stanoveného DIO, kompletní včetně podpěrných sloupků a podkladních desek položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	2,00	2 182,18	4 364,36
9	916313		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ Demontáž po skončení DIO, komplet včetně podpěrných sloupků a podkladních desek, včetně odvozu provizorních SDZ do půjčovny DZ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	2,00	113,11	226,22
10	916329		DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FÓLIÍ TR 2 - NÁJEMNÉ Nájemné za 6 měsíců provizorních značek v rozsahu DIO, komplet včetně podpěrných sloupků a podkladních desek 186x2 = 372 ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	372,00	10,41	3 872,52
11	916351		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - DOD A MONTÁŽ Dovoz provizorních značek z půjčovny DZ včetně montáže v rozsahu stanoveného DIO, kompletní včetně podpěrných sloupků a podkladních desek položka zahrnuje: - dodání zařízení v předepsaném provedení včetně jejich osazení - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí	KUS	4,00	1 851,85	7 407,40
12	916353		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ Demontáž po skončení DIO, komplet včetně podpěrných sloupků a podkladních desek, včetně odvozu provizorních SDZ do půjčovny DZ Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo	KUS	4,00	113,11	452,44
13	916359		SMĚROVACÍ DESKY Z4 OBOUSTR S FÓLIÍ TR 1 - NÁJEMNÉ Nájemné za 6 měsíců provizorních značek v rozsahu DIO, komplet včetně podpěrných sloupků a podkladních desek 186x4 = 744 ksden položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.	KSDEN	744,00	9,61	7 149,84
14	916819		ODDĚL OPLŮCENÍ S PODSTAVCI DRÁTĚNNÉ - NÁJEMNÉ DIO - mobilní oplácení 2,5x1,8 m v délce 120 m (48 ks), uvažováno 6 měsíců, kompletní dodávka, včetně dovozu, osazení a odstranění, pro zamezení vjezdu do slepé přístupové komunikace, 186x120 = 23250 mden položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin délky zařízení a počtu dní použití.	MDEN	23 250,00	4,20	97 650,00



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD

SO 201 1 830 727,93

Rozpočet: SO 201 Zárubní zeď a schodiště

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				40 808,86
1	13173	a	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop pro zárubní zeď a schodiště včetně naložení a odvozu na mezideponii pro zpětný zásep za rubem zárubní zdi a spodních vrstev pro HTÚ v rámci SO 801 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky 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 dočasných 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 - vytahování 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. přepažování (vyjma 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	149,00	250,25	37 287,25
2	13173	b	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I výkop vsakovacího žebra o rozměrech 1,5x1,5x1,5 m, včetně naložení a odvozu na mezideponii pro zpětný zásep za rubem zárubní zdi a spodních vrstev pro HTÚ v rámci SO 801 $1,5 \times 1,5 \times 1,5 = 3,38 \text{ m}^3$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky 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 dočasných 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 - vytahování 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. přepažování (vyjma 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 0141**	M3	3,40	250,25	850,85
3	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPU SE ZHUTNĚNÍM včetně naložení, dovozu, uložení a zhutnění zeminy po vrstvách z mezideponie položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vličením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztísněných podmínkách a stísněných prostorech - ztísněné ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	46,00	58,06	2 670,76
2			Základy				54 968,45
4	212025		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB NEKOV DN DO 100MM, RYHA TŘ I dřenaž LP DN 100 mm, PVC-U SN4	M	50,00	205,20	10 260,00

			<p>Položka platí pro kompletní konstrukce trativodů a zahrnuje zejména:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výkop rýhy předepsaného tvaru v dané třídě těžitelosti, 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 ukončovacího objektu (kapličky) dle VL - veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy - nezahrnuje opláštění z geotextilie, fólie 				
5	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	182,00	56,06	10 202,92	
		separační geotextilie min. 200 g/m ² za rubem gabionu 3,3x55 = 181,5 m ²					
		Položka zahrnuje:					
		- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy					
		- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
6	21361	DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOTEXTILIE	M2	14,00	56,06	784,84	
		separační geotextilie min. 300 g/m ² obalení drenážní jámy 1,5x1,5x6 = 13,5 m ²					
		Položka zahrnuje:					
		- dodávku předepsané geotextilie (včetně nutných přesahů) pro drenážní vrstvu, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy					
		- provedení drenážní vrstvy předepsaných rozměrů a předepsaného tvaru					
7	21451	SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	3,40	1 251,25	4 254,25	
		výplň drenážní jámy lomovým kamenem frakce 63/125 mm 1,5x1,5x1,5 = 3,38 m ³					
		položka zahrnuje zahrnuje dodávku lomového kamen předepsané kvality, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy, rozprostření se ztuhnutím není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
8	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30	M3	6,70	3 713,71	24 881,86	
		betonový základ pod schodištěm z betonu C25/30 XA1					
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtuzě, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odvodňovacích a odsukřovacích prostředků,					
		- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzě a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,					
		- vytvoření kotevnicích 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 výtuzě, doplňkových konstrukcí a vybavení,					
		- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,					
		- zřízení práce u kabelových a injeckáčních trubek a ostatních zařízení osazených do betonu,					
		- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevnicích prvků a doplňkových konstrukcí,					
		- nátěry zabraňující soudržnosti betonu a bednění,					
		- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,					
		- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,					
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,					
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,					
9	272366	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z KARI SÍTI	T	0,20	22 922,90	4 584,58	
		KARI síť 8/150x8/150 - ocel BST 500 M dle normy DIN 488 při všech površích, vyztužení betonového základu pod schodištěm					
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení					
		- dodání betonářské výtuzě v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výtuzě betonem,					
		- veškeré svary nebo jiné spoje výtuzě,					
		- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výtuzě,					
		- zednické výpomoci pro montáž betonářské výtuzě,					
		- úpravy výtuzě pro osazení doplňkových konstrukcí,					
		- ochranu výtuzě do doby jejího zabetonování,					
		- úpravy výtuzě pro zřízení železobetonových kloubů, kotevnicích prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,					
		- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výtuzě a betonu,					
		- vodivé propojení výtuzě, 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 výtuzě,					
		- separaci výtuzě,					
		- osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně,					
		- osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů.					
3		Svislé konstrukce				1 664 454,19	
10	3272C7	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NABŘEŽ Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT O4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al	M3	120,00	13 544,26	1 625 311,20	
		dodání a provedení gabionové zárubní zdi, provedení dle TKP 30, drátěné koše - max. velikost ok 100/100 mm. max výška 1,5 m, šířka 1,5, 1,0, 0,7 m, výplň z lomového kamene, na lícové straně skládána do hloubky 30-40 cm s velkostí kamene 1,5 až 2 násobek rozměrů ok, min. velikost kamene na lici 15-20 cm, zbylou část objemu košů lze vyplnit strijné šterkodrti frakce 32/63 mm, vrchní díly gabionové zdi ručně skládány v celém objemu, včetně obestavění gabionem elektroměrových kompaktních skříní R1 SO 411 a ER SO 412					
		- položka zahrnuje dodávku a osazení drátěných košů s výplní lomovým kamenem.					
		- gabionové matrace se vykazují v pol.č.2722**.					
11	33817C	SLOUPKY PLOTOVÉ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH DO BETONOVÝCH PÁTEK	KS	31,00	890,89	27 617,59	
		ocelové sloupky v pozinkované úpravě as povrchovou úpravou poplastováním průměr sloupky 48 mm, dl. 2,5 m včetně vzpěr					

16	76792	OPLOČENÍ Z DRÁTĚNÉHO PLETIVA POTAŽENÉHO PLASTEM	M2	114,00	101,10	11 525,40		
		drátěná síť se čtyřúhelníkovými oky 50x50 mm, výšky 2.00 m v pozinkované úpravě potažená plastem, včetně všech drátů napínáků a upevňovačů						
		57x2 = 114 m ²						
		- položka zahrnuje vedle vlastního pletiva i rámy, rošty, listy, kování, podpěrné, závěsné, upevňovací prvky, spojovací a těsnicí materiál, pomocný materiál, kompletní povrchovou úpravu.						
		- nejsou zahrnuty sloupky, které se vykazují v samostatných položkách 338**, není zahrnuta podezdívka (272**)						
		- součástí položky je případně i ostatní drát, uvažovaná plocha se pak vypočítává po horní hranu drátu.						
	4	Vodorovné konstrukce				64 290,23		
12	43119	SCHODIŠTĚ KONSTR Z DÍLCŮ KAMENNÝCH	M3	2,00	18 118,10	36 236,20		
		schodišťové stupně plné s drážkou, hranu zkosit 15/5, stupnice 330 mm/podstupnice 150 mm, 11 ks, povrchová úprava pemrlování, materiál žula, velmi světle šedá až bílá, jemně rovnoměrně zrnitá včetně uložení na cementovou maltu						
		0.05x3.5x11 = 1.93 m ³						
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.						
13	451313	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20	M3	9,10	2 662,66	24 230,21		
		podkladní beton C16/20 X0 pod gabionovou zeď v tl. 100 mm						
		43x0.1 = 7.74 m ³ , 10x0.1 = 1.3 m ³						
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.						
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,						
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,						
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,						
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích 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 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 zemínou nebo kamenivem,						
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,						
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
14	451314	PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C25/30	M3	0,30	2 842,84	852,85		
		zabetonování plotových sloupek ve ztraceném bednění z potrubí PVC DN150 mm v délce 0,5 m						
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu.						
		- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,						
		- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,						
		- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,						
		- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrubovacích 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 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 zemínou nebo kamenivem,						
		- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,						
		- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů						
15	45145	PODKL. A VÝPLŇ VRSTVY Z MALTÝ CEMENTOVÉ	M3	0,80	3 713,71	2 970,97		
		cementové lože pod schodišťové stupně						
		4.2x3.5x0.05 = 0.8 m ³						
		Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.						
	8	Potrubí				6 206,20		
17	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM	M	15,50	400,40	6 206,20		
		trubky z PVC DN 150 mm, ztracené bednění osazené do vrchní části gabionové zdi pro ukotvení plotových sloupek a vzpěr						
		31x0.5 = 15.5						

položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon
zahrnuje:

- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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. výustí
- 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



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD
 Objekt: SO 301.1 Odvodnění místní komunikace
 Rozpočet: SO 301.1 Odvodnění místní komunikace - řad

SO 301.1 988 318,93

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	261,81	300,30	78 621,54
			zemina				78 621,54
			viz pol. 17120a				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1 Zemní práce							
2	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	227,09	267,27	334 207,80
			naložení a odvoz zeminy z mezdeponie do záspů, včetně uložení výkres č. D.6.1.1 72,37+154,72=227,09 m3				60 694,34
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 - vytahování a nošení výkopku - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	44,27	250,25	11 078,57
			hloubení jam pro šachty - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku výkres č. D.6.1.1, D.6.1.4 2,7*2,7*(2,99+3,25+2,79+2,49+1,94+2,54)=116,64 m3 116,64-72,37=44,27 m3				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 - vytahování 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. 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	131731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	72,37	212,21	15 357,64
			hloubení jam pro šachty - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezdeponii výkres č. D.6.1.1, D.6.1.3, D.6.1.4 2,7*2,7*(2,25+2,24)-4,49*3,14*0,75*0,75=24,80 m3 2,7*2,7*(1,89+2,49+1,25+2,19)-7,82*3,14*0,62*0,62=47,57 m3				
			položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 - vytahování 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. 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				

5	13273	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku výkres č. D.6.1.1, D.6.1.3 VĚTEV A: 5,0*0,9*2,61=11,75 m3 36,0*1,7*2,73=167,08 m3 54,4*1,1*2,45=146,61 m3 VĚTEV B: 15,4*1,1*1,79=30,32 m3 ODTOK Z JEZÍRKA: 9,5*0,9*1,93=16,50 m3 11,75+167,08+146,61+30,32+16,50-154,72=217,54 M3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 (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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	217,54	256,26	55 746,80
6	132731	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii výkres č. D.6.1.1, D.6.1.3 viz pol. 17411 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 (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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	154,72	256,26	39 648,55
7	17120a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na trvalou skládku odpadu 44,27+217,54=261,81 m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	261,81	16,02	4 194,20
8	17120b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na mezideponii 72,37+154,72=227,09 m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	227,09	16,02	3 637,98
9	17280	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení těsnících přepážek dle požadku SU cca po 30 m v tl. 0,5 m na celou šířku výkopu do úrovně pláně (parapláně) včetně zajištění a dovozu vhodné zeminy do těsnící části hrází dle ČSN 75 2410, předpokládány počet 5 kusů 1,9*0,5*2,5*3=4,75 m3 1,1*0,5*2,5*3=4,13 m3	M3	8,88	683,68	6 071,08

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve 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.)

10	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	154,72	141,84	21 945,48
		<p>hutněný zásyp potrubí zeminou z výkopu, hutněno po 300 mm výkres č. D.6.1.3</p> <p>VĚTEV A: $5,0 \cdot 0,9 \cdot (2,72+0,1-0,6-0,7)=6,84 \text{ m}^3$ $36,0 \cdot 1,7 \cdot (2,75+0,2-1,33-0,7)=56,30 \text{ m}^3$ $54,4 \cdot 1,1 \cdot (2,48+0,148-0,736-0,7)=71,33 \text{ m}^3$ VĚTEV B: $15,4 \cdot 1,1 \cdot (1,9+0,148-0,736-0,7)=10,37 \text{ m}^3$ ODTOK Z JEZÍRKA: $9,5 \cdot 0,9 \cdot (2,31+0,1-0,555-0,7)=9,88 \text{ m}^3$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.) 				
11	17511	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	72,37	261,56	18 929,10
		<p>hutněný obsyp šachet zeminou z výkopu výkres č. D.6.1.4</p> <p>$2,7 \cdot 2,7 \cdot (2,25+2,24)-4,49 \cdot 3,14 \cdot 0,75 \cdot 0,75=24,80 \text{ m}^3$ $2,7 \cdot 2,7 \cdot (1,89+2,49+1,25+2,19)-7,82 \cdot 3,14 \cdot 0,62 \cdot 0,62=47,57 \text{ m}^3$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 				
12	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	99,29	975,97	96 904,06
		<p>obsyp štěrkopískem frakce 0-16 mm nad potrubím tl. min. 300mm včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění výkres č. D.6.1.3</p> <p>VĚTEV A: $5,0 \cdot 0,9 \cdot 0,5-5,0 \cdot 3,14 \cdot 0,1 \cdot 0,1=2,09 \text{ m}^3$ $36,0 \cdot 1,7 \cdot 1,23-36,0 \cdot 3,14 \cdot 0,465 \cdot 0,465=50,83 \text{ m}^3$ $54,4 \cdot 1,1 \cdot 0,636-54,4 \cdot 3,14 \cdot 0,168 \cdot 0,168=33,24 \text{ m}^3$ VĚTEV B: $15,4 \cdot 1,1 \cdot 0,636-15,4 \cdot 3,14 \cdot 0,168 \cdot 0,168=9,41 \text{ m}^3$ ODTOK Z JEZÍRKA: $9,5 \cdot 0,9 \cdot 0,455-9,5 \cdot 3,14 \cdot 0,075 \cdot 0,075=3,72 \text{ m}^3$</p>				

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

4		Vodorovné konstrukce	19 352,08			
13	45152	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>šterkové lože pod šachtami frakce 10-16 mm, tl. 100 mm výkres č. D.6.1.4 <i>6,2,7,2,7,0,1=4,37 m3</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	4,37	1 056,05	4 614,94
14	45157 a	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>šterkopískové lože pod potrubí výkres č. D.6.1.3 <i>VĚTEV A: 5,0*0,9*0,1=0,45 m3</i> <i>36,0*1,7*0,1=6,12 m3</i> <i>54,4*1,1*0,1=5,98 m3</i> <i>VĚTEV B: 15,4*1,1*0,1=1,69 m3</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	14,24	975,97	13 897,81
15	45157 b	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>pískové lože pod potrubí výkres č. D.6.1.3 <i>9,5*0,9*0,1=0,86 m3</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	0,86	975,97	839,33
8		Potrubí	556 137,51			
16	87433	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM</p> <p>PVC DN 150, SN 8 - odtok z jezírka, včetně tvarovek výkres č. D.6.1.3</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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. výustí - 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 	M	9,50	400,40	3 803,80
17	87434	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>PVC DN 200, SN 8 - potrubí mezi šachtami Š1 a Š5, včetně tvarovek výkres č. D.6.1.3</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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. výustí - 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 	M	5,00	452,45	2 262,25
18	87445	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM</p> <p>PP DN 300 korugované, SN 10 - potrubí mezi šachtami Š2 až Š4 a vetév B včetně tvarovek výkres č. D.6.1.3 <i>54,4*15,4=69,8 m</i></p>	M	69,80	1 167,17	81 468,47

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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. výustí - 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 <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
19	87471	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 1000MM</p> <p>PP DN 1000, korugované, SN 10 - potrubí mezi šachtami Š1 a Š2 včetně tvarovek výkres č. D.6.1.3</p>	M	36,00	7 067,06	254 414,16
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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. výustí - 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 <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>				
20	89413	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 200MM</p> <p>šachta SD1 včetně poklopu dle třídy zatížení a prefabrikovaného dna, včetně podkladní desky z betonu C12/15 tl. 100 mm výkres č. D.6.1.1, D.6.1.4</p>	KUS	1,00	20 950,93	20 950,93
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 				
21	894145	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>šachta S3, Š4, SD5 včetně poklopu dle třídy zatížení a prefabrikovaného dna, včetně podkladní desky z betonu C12/15 tl. 100 mm výkres č. D.6.1.1, D.6.1.4</p>	KUS	3,00	28 238,21	84 714,63
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomoc pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce 				
22	89416	<p>ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DÍLCŮ NA POTRUBÍ DN DO 800MM</p> <p>šachta Š1, Š2 - průměr šachet 1200 mm, včetně regulátoru průtoku - clona, umístěného v Š1 včetně poklopu dle třídy zatížení a prefabrikovaného dna, včetně podkladní desky z betonu C12/15 tl. 100 mm výkres č. D.6.1.1, D.6.1.4</p>	KUS	2,00	43 333,29	86 666,58

položka zahrnuje:

- poklapy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod.
- předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno
- dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
- u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
- úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
- veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
- sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
- výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
- očištění a ošetření úložných ploch,
- zednické výpomocy pro montáž dílců,
- označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
- úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření,
- veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku
- předepsané podkladní konstrukce

23	89949	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM do stávající šachty Šs	KUS	1,00	6 446,44	6 446,44
		- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odzdušnění potrubí a pod.				
24	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM DN 150	M	9,50	35,03	332,79
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
25	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM DN 200	M	5,00	49,05	245,25
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
26	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM DN 300 54,4+15,4=69,8 m	M	69,80	72,07	5 030,49
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				
27	899692	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN PŘES 800MM DN 1000	M	36,00	272,27	9 801,72
		- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.				



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD
 Objekt: SO 301.2 Odvodnění místní komunikace
 Rozpočet: SO 301.2 Odvodnění místní komunikace - přípojky

SO 301.2 125 427,29

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina viz pol. 17120a zahrnuje veškeré poplatky provozovatelé skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	33,63	300,30	10 099,09
1 Zemní práce							
2	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM naložení a odvoz zeminy z mezdeponie do záspů, včetně uložení výkres č. D.6.2.1 25,96+7,91=33,87 m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemniku	M3	33,87	267,27	9 052,43
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I hloubení jam pro vpusti - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku výkres č. D.6.2.1, D.6.2.3 1,75*1,75*(1,94+1,97+2,44+2,78+2,4+1,94)=41,25 m3 41,25-25,96=15,29 m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	15,29	250,25	3 826,32
4	131731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM hloubení jam pro vpusti - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezdeponii výkres č. D.6.2.1, D.6.2.3 viz pol. 17511 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	25,96	212,21	5 508,97
5	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	18,34	256,26	4 699,81

		<p>hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku výkres č. D.6.2.1, D.6.2.3 4,6*0,9*1,35+6,0*0,9*1,39+1,2*0,9*1,84+1,7*0,9*2,29+1,7*0,9*1,93+4,0*0,9*1,31=26,25 m3 26,25-7,91=18,34 m3</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>				
6	132731	<p>HLoubENI RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM</p> <p>hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii výkres č. D.6.2.1, D.6.2.3 viz pol. 17411</p> <p>položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**</p>	M3	7,91	256,26	2 027,02
7	17120a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení odkopané zeminy na trvalou skládku odpadu 15,29+18,34=33,63 m3</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.)</p>	M3	33,63	16,02	538,75
8	17120b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ</p> <p>uložení odkopané zeminy na mezideponii 25,96+7,91=33,87 m3</p> <p>položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.)</p>	M3	33,87	16,02	542,60
9	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>hutněný zásyp potrubí zeminou z výkopu, hutněno po 300 mm výkres č. D.6.2.3 4,6*0,9*0,35+6,0*0,9*0,36+1,2*0,9*0,63+1,7*0,9*1,02+1,7*0,9*0,76+4,0*0,9*0,31=7,91 m3</p>	M3	7,91	141,84	1 121,95

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.) 				
10	17511	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>hutněný obsyp vpustí zeminou z výkopy $1,75 \cdot 1,75 \cdot (1,34 + 1,63 + 1,91 + 1,63 + 1,34) \cdot 9,19 \cdot 3,14 \cdot 0,275 \cdot 0,275 = 25,96 \text{ m}^3$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M3	25,96	261,56	6 790,10
11	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp štěrkopískem frakce 0-16 mm nad potrubím tl. min. 300mm včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění výkres č. D.6.2.3 $19,2 \cdot 0,9 \cdot 0,5 \cdot 19,2 \cdot 3,14 \cdot 0,1 \cdot 0,1 = 8,04 \text{ m}^3$</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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M3	8,04	975,97	7 846,80
4		Vodorovné konstrukce				3 244,21
12	451312	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15</p> <p>podkladní beton pod vpustěmi C12/15, tl. 200 mm výkres č. D.6.2.3 $6 \cdot 0,65 \cdot 0,65 \cdot 0,2 = 0,51 \text{ m}^3$</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtžve, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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 odběhovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtžve a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtžve, 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 zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	0,51	3 050,55	1 555,78
13	45157	<p>PODKLADNÍ A VYPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p>	M3	1,73	975,97	1 688,43

		štěrkopískové lože pod potrubí výkres č. D.6.2.3 19,2*0,9*0,1=1,73 m3 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál					
	8	Potrubí				70 129,24	
14	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM PVC DN 200, SN 8 - přípojky vpusti, včetně tvarovek výkres č. D.6.2.3 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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. výustí - 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	M	19,20	452,45	8 687,04	
15	89712	VPUSTĚ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ vpusti V1 - V6 včetně litinové mříže rovné třídy zatížení D400, s kalovým košem a kalovým prostorem výkres č. D.6.2.3 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 zemínou nebo kamenivem, - předepsané podkladní konstrukce	KUS	6,00	9 009,00	54 054,00	
16	89949	VÝREZ, VYSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM do stávající šachty SS - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odzdušnění potrubí a pod.	KUS	1,00	6 446,44	6 446,44	
17	899642	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 200MM DN 200 - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	19,20	49,05	941,76	



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD

SO 311 747 035,76

Rožpočet: SO 311 Splašková kanalizace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				63 633,57
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	211,90	300,30	63 633,57
			zemina viz pol. 17120a zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				322 627,45
2	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	260,74	267,27	69 687,98
			naložení a odvoz zeminy z mezideponie do zásypů, včetně uložení výkres č. D.7.1 79,38+181,36=260,74 m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemniku				
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	42,14	250,25	10 545,54
			hloubení jam pro šachty - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku výkres č. D.7.1, D.7.4 2,7*2,7*(2,87+3,17+3,09+2,80+2,59+2,15)=121,52 m3 121,52-79,38=42,14 m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v poloze č.0141**				
4	131731		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	79,38	212,21	16 845,23
			hloubení jam pro šachty - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii výkres č. D.7.1, D.7.3, D.7.4 viz pol. 17511 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopisti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (přijezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v poloze č.0141**				
5	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	169,76	256,26	43 502,70

		hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku výkres č. D.7.1, D.7.3 $131,9 \cdot 1,1 \cdot (2,72 - 0,3) = 351,12 \text{ m}^3$ $351,12 - 181,36 = 169,76 \text{ m}^3$				
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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 - vyťahování 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 rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v poloze č.0141**				
6	132731	HLBOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ I NEPAŽÍ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii výkres č. D.7.1, D.7.3 viz pol. 17411	M3	181,36	256,26	46 475,31
		položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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 - vyťahování 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 rozeptění vč. přeřezávání (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v poloze č.0141**				
7	17120a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na trvalou skládku odpadu $42,14 + 169,76 = 211,9 \text{ m}^3$	M3	211,90	16,02	3 394,64
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.)				
8	17120b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na mezideponii $79,38 + 181,36 = 260,74 \text{ m}^3$	M3	260,74	16,02	4 177,05
		položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.)				
9	17280	ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zřízení těsnících přepážek dle požadku SÚ cca po 30 m v tl. 0.5 m na celou šířku výkopu do úrovně pláně (parapláně) včetně zajištění a dovozu vhodné zeminy do těsnící části hrází dle ČSN 75 2410, předpokládaný počet 6 kusů $1,1 \cdot 0,5 \cdot 2,5 \cdot 6 = 8,25 \text{ m}^3$	M3	8,25	683,68	5 640,36

		<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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
10	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>hutněný zásyp potrubí zeminou z výkopu, hutněno po 300 mm</p> <p>výkres č. D.7.3</p> <p>$131,9 \cdot 1,1 \cdot (2,55 - 0,6 - 0,7) = 181,36 \text{ m}^3$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	181,36	141,84	25 724,10
11	17511	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM</p> <p>hutněný obsyp šachet zeminou z výkopu</p> <p>výkres č. D.7.4</p> <p>$2,7 \cdot 2,7 \cdot (2,12 + 2,41 + 2,22 + 2,05 + 1,90 + 2,35) - 13,05 \cdot 3,14 \cdot 0,62 = 79,38 \text{ m}^3$</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M3	79,38	261,56	20 762,63
12	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp štěrkopískem frakce 0-16 mm nad potrubím tl. min. 300mm včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění</p> <p>výkres č. D.7.3</p> <p>$131,9 \cdot 1,1 \cdot 0,6 - 131,9 \cdot 3,14 \cdot 0,15 = 77,74 \text{ m}^3$</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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá 	M3	77,74	975,97	75 871,91
4		Vodorovné konstrukce				18 776,26
13	45152	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO</p> <p>štěrkové lože pod šachtami frakce 10-16 mm, tl. 100 mm</p> <p>výkres č. D.7.4</p> <p>$6 \cdot 2,7 \cdot 2,7 \cdot 0,1 = 4,37 \text{ m}^3$</p>	M3	4,37	1 056,05	4 614,94

		položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál				
14	45157	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopískové lože pod potrubí výkres č. D.7.3 131,9*1,1*0,1=14,51 m3 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	14,51	975,97	14 161,32
8		Potrubí				341 998,48
15	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM potrubí z PP DN 300 s hladkou plnostěnnou konstrukcí, SN 12 včetně tvarovek výkres č. D.7.3 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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. výustí - 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	M	131,90	1 167,17	153 949,72
16	894145	ŠACHTY KANALIZAČNÍ Z BETON DILCŮ NA POTRUBÍ DN DO 300MM šachta Š5, Š6, Š7, Š8, Š9 a Š10 včetně poklopu dle třídy zatížení a prefabrikovaného dna, včetně podkladní desky z betonu C12/15 tl. 100 mm výkres č. D.7.1, D.7.4 položka zahrnuje: - poklopy s rámem, mříže s rámem, stupadla, žebříky, stropy z bet. dílců a pod. - předepsané betonové skruže, prefabrikované nebo monolitické betonové dno - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, - úpravy dílce pro dodržení požadované přesnosti jeho osazení, včetně případných měření, - veškerá zařízení pro zajištění stability v každém okamžiku - předepsané podkladní konstrukce	KUS	6,00	28 238,21	169 429,26
17	89949	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN PŘES 800MM do stávající šachty ŠS - zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odzdušnění potrubí a pod.	KUS	1,00	6 446,44	6 446,44
18	899652	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 300MM DN 300 - příslus, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	131,90	43,24	5 703,36
19	89980	TELEVIZNÍ PROHLÍDKA POTRUBÍ DN 300 položka zahrnuje prohlídku potrubí televizní kamerou, záznam prohlídky na nosičích DVD a vyhotovení závěrečného písemného protokolu	M	131,90	49,05	6 469,70



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD

SO 312 41 651,27

Rožpočet: SO 312 Splaškové přípojky pro RD

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				5 297,29
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	17,64	300,30	5 297,29
			zemina viz pol. 17120a zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				26 668,65
2	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	21,82	267,27	5 831,83
			naložení a odvoz zeminy z mezideponie do zásypů, včetně uložení výkres č. D.8.1 viz pol. 17411 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku				
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	17,64	256,26	4 520,43
			hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku výkres č. D.8.1 18,5*0,9*(2,67-0,3)=39,46 m3 39,46-21,82=17,64 m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	21,82	256,26	5 591,59
			hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii výkres č. D.8.1 viz pol. 17411 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120a		ULOŽENÍ ŠYPANINY DO NÁŠYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	17,64	16,02	282,59
			uložení odkopané zeminy na trvalou skládku odpadu				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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	17120b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na mezideponii</p>	M3	21,82	16,02	349,56
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.) 				
7	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutiný zásyp potrubí zeminou z výkopu, hutněno po 300 mm výkres č. D.8.1 $18.5^{\circ}0,9^{\circ}(2,01-0,7)=21,82 \text{ m}^3$</p>	M3	21,82	141,84	3 094,95
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.) 				
8	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp štěrkopískem frakce 0-16 mm nad potrubím tl. min. 300mm včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění výkres č. D.8.1 $18.5^{\circ}0,9^{\circ}0,45-18.5^{\circ}3,14^{\circ}0,075^{\circ}0,075=7,17 \text{ m}^3$</p>	M3	7,17	975,97	6 997,70
		<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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá 				
4		Vodorovné konstrukce				1 629,87
9	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopískové lože pod potrubí výkres č. D.8.1 $18.5^{\circ}0,9^{\circ}0,1=1,67 \text{ m}^3$</p>	M3	1,67	975,97	1 629,87
		<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
8		Potrubí				8 055,46
10	87433	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM PVC DN 150, SN 8 - splaškové přípojky, včetně tvarovek výkres č. D.8.1</p>	M	18,50	400,40	7 407,40

<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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. výustí - 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 <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>						
11	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	18,50	35,03	648,06
		DN 150				
		<ul style="list-style-type: none"> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. 				



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD

SO 312.1 59 642,33

Rožpočet: SO 312.1 Splaškové přípojky pro RD - Agrofo s.r.o.

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				7 594,59
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	25,29	300,30	7 594,59
			zemina viz pol. 17120a zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			Zemní práce				38 186,03
2	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	31,24	267,27	8 349,51
			naložení a odvoz zeminy z mezideponie do zásypů, včetně uložení výkres č. D.8.1 viz pol. 17411 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistě a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku				
3	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	25,29	256,26	6 480,82
			hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku výkres č. D.8.1 26,5*0,9*(2,67-0,3)=56,53 m3 56,53-31,24=25,29 m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
4	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	31,24	256,26	8 005,56
			hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii výkres č. D.8.1 viz pol. 17411 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	17120a		ULOŽENÍ ŠYPANINY DO NÁŠYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	25,29	16,02	405,15
			uložení odkopané zeminy na trvalou skládku odpadu				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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	17120b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁŠYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na mezideponii</p>	M3	31,24	16,02	500,46
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění 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 - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.) 				
7	17411	<p>ZÁŠYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM hutiný zášyp potrubí zeminou z výkopu, hutněno po 300 mm výkres č. D.8.1 $26.5 \cdot 0,9 \cdot (2,01 - 0,7) = 31,24 \text{ m}^3$</p>	M3	31,24	141,84	4 431,08
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - 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.) 				
8	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp štěrkopískem frakce 0-16 mm nad potrubím tl. min. 300mm včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění výkres č. D.8.1 $26.5 \cdot 0,9 \cdot 0,45 - 26.5 \cdot 3,14 \cdot 0,075 \cdot 0,075 = 10,26 \text{ m}^3$</p>	M3	10,26	975,97	10 013,45
		<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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá 				
4		Vodorovné konstrukce				2 322,81
9	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO štěrkopískové lože pod potrubí výkres č. D.8.1 $26.5 \cdot 0,9 \cdot 0,1 = 2,38 \text{ m}^3$</p>	M3	2,38	975,97	2 322,81
		<p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>				
8		Potrubí				11 538,90
10	87433	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM PVC DN 150, SN 8 - splaškové přípojky, včetně tvarovek výkres č. D.8.1</p>	M	26,50	400,40	10 610,60

<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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. výustí - 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 <p>nezahrnuje zkoušky vodotěsnosti a televizní prohlídku</p>						
11	899632	ZKOUŠKA VODOTĚSNOSTI POTRUBÍ DN DO 150MM	M	26,50	35,03	928,30
		DN 150				
		<ul style="list-style-type: none"> - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady. 				



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD
Rozpočet: SO 351 Vodovod

SO 351 439 646,86

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				87 917,83
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU zemina viz pol. 17120a zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	121,10	300,30	36 366,33
2	01431		POPLATKY ZA VYPUSTĚNOU VODU celkový objem pitné vody, který bude nutné odebrat z veřejné sítě - vypuštěná voda, spotřeba vody pro odkalení, tlakové zkoušky, dezinfekce nového vodovodního potrubí zahrnuje náklady majiteli za způsobenou ztrátu	KPL	1,00	5 005,00	5 005,00
3	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY kontrola funkčnosti signalizačních vodičů písemná zpráva o výsledcích tlakové zkoušky potrubí písemná zpráva o provedeném proplachu a desinfekci potrubí doklad o zdravotní nezávadnosti použitých materiálů chemický a bakteriologický rozbor vody a písemný doklad o výsledcích rozboru zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi	KPL	1,00	7 507,50	7 507,50
4	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE orientační tabulky k označení armatur dle ČSN 75 5025 včetně osazení na sloupky 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 - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti	KUS	13,00	3 003,00	39 039,00
1			Zemní práce				127 062,09
5	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM naložení a odvoz zeminy z mezideponie do zásypů, včetně uložení výkres č. D.9.1 viz pol. 17411 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopistiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemniku	M3	61,67	267,27	16 482,54
6	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku výkres č. D.9.3 140,1*0,9*(1,73-0,3)=180,31 m3 2,1*0,9*(1,6-0,3)=2,46 m3 182,77-61,67=121,1 m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopistiště 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistiště a ve výkopistišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr, konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	121,10	256,26	31 033,09
7	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii výkres č. D.9.3 viz pol. 17411	M3	61,67	256,26	15 803,55

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leptost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
8	17120a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ</p> <p>uložení odkopané zeminy na trvalou skládku odpadu</p>	M3	121,10	16,02	1 940,02
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.) 				
9	17120b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ</p> <p>uložení odkopané zeminy na mezideponii</p>	M3	61,67	16,02	987,95
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.) 				
10	17280	<p>ZŘÍZENÍ TĚSNĚNÍ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>zřízení těsnících přepážek dle požadavku SÚ cca po 30 m v tl. 0,5 m na celou šířku výkopu do úrovně pláně (parapláně) včetně zajištění a dovozu vhodné zeminy do těsnící části hrází dle ČSN 75 2410, předpokládaný počet 6 kusů</p> <p>0,9*0,5*1,2*6=3,24 m3</p>	M3	3,24	683,68	2 215,12
		<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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM</p> <p>hutněný zásyp potrubí zeminou z výkopu, hutněno po 300 mm</p> <p>výkres č. D.9.3</p> <p>140,1*0,9*(1,59-0,41-0,7)=60,52 m3</p> <p>2,1*0,9*(1,69-0,38-0,7)=1,15 m3</p>	M3	61,67	141,84	8 747,27

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
12	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp pískem nad potrubím tl. min. 300mm včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhutnění výkres č. D.9.3 140,1*0,9*0,41-140,1*3,14*0,055*0,055=50,37 m³ 2,1*0,9*0,38-2,1*3,14*0,04*0,04=0,71 m³</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 (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neoděčítá 	M3	51,08	975,97	49 852,55
4		Vodorovné konstrukce				12 885,65
13	451312	<p>PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15</p> <p>betonové zajišťovací bloky potrubí z betonu C12/15 výkres č. D.9.4 3*0,4*0,4*0,3=0,14 m³</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení 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 zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 	M3	0,14	2 808,81	393,23
14	45157	<p>PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>pískové lože pod potrubí výkres č. D.9.3 140,1*0,9*0,1=12,61 m³ 2,1*0,9*0,1=0,19 m³</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	12,80	975,97	12 492,42
8		Potrubí				211 781,29
15	85126	<p>POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH HRDLVÝCH DN DO 80MM</p> <p>tvárná litina DN 80, včetně tvarovek výkres č. D.9.4</p>	M	2,10	1 540,09	3 234,19

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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. výustí - 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 				
16	87327	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVÁŘOVANÝCH DN DO 100MM PE D 110x6,6 mm, PE 100 RC, SDR 17, včetně tvarovek výkres č. D.9.3, D.9.4	M	140,10	384,30	53 840,43
		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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. výustí - 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 				
17	891113	SOUPÁTKA DN DO 25MM přípojková soupátka 1"	KUS	8,00	2 681,26	21 450,08
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
18	891115	SOUPÁTKA DN DO 50MM DN 50	KUS	1,00	4 721,11	4 721,11
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
19	891126	SOUPÁTKA DN DO 80MM DN 80	KUS	1,00	6 641,12	6 641,12
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
20	891127	SOUPÁTKA DN DO 100MM DN 100	KUS	3,00	7 424,64	22 273,92
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
21	891526	HYDRANTY NADZEMNÍ DN 80MM nadzemní hydrant DN 80	KUS	1,00	30 542,35	30 542,35
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
22	891827	NAVŘTÁVACÍ PASY DN DO 100MM navřtávací pas 110/1" pro PE potrubí	KUS	8,00	1 648,09	13 184,72
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
23	891915	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 50MM S POKLOPEM 8x DN 25 a 1x DN 50, včetně soupátkových poklopů s logem VAK HB	KUS	9,00	1 798,20	16 183,80
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
24	891926	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 80MM S POKLOPEM DN 80, včetně soupátkového poklopu s logem VAK HB	KUS	1,00	1 946,59	1 946,59
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
25	891927	ZEMNÍ SOUPRAVY DN DO 100MM S POKLOPEM DN 100, včetně soupátkových poklopů s logem VAK HB	KUS	3,00	1 832,72	5 498,16
		- Položka zahrnuje kompletní montáž dle technologického předpisu, dodávku armatury, veškerou mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu.				
26	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ signalizační vodič ČYY 6 mm2 výkres č. D.9.1, D.9.3, D.9.4 140,1+2,1=142,2 m	M	142,20	17,81	2 532,58
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.				
27	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VYSTRAŽNÁ FOLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. D.9.1, D.9.3, D.9.4 140,1+2,1=142,2 m	M	142,20	18,16	2 582,35
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.				
28	89942	VYŘEZ, VYSEK, ŮTES NA POTRUBÍ DN DO 100MM DN 100	KUS	3,00	1 949,49	5 848,47

29	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM DN 80	M	2,10	79,69	167,35	
30	899621	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 100MM DN 100	M	140,10	80,59	11 290,66	
31	89971	PROPLÁCH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM DN 80	M	2,10	56,70	119,07	
32	89972	PROPLÁCH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 100MM DN 100	M	140,10	69,41	9 724,34	



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD
Rozpočet: SO 352 Vodovodní přípojky pro RD

SO 352 33 813,58

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				9 213,20
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	5,68	300,30	1 705,70
			zemina viz pol. 17120a zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,00	7 507,50	7 507,50
			kontrola funkčnosti signalizačních vodičů písemná zpráva o výsledcích tlakové zkoušky potrubí písemná zpráva o provedeném proplachu a desinfekci potrubí doklad o zdravotní nezávadnosti použitých materiálů chemický a bakteriologický rozbor vody a písemný doklad o výsledcích rozboru zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				6 484,80
3	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I. ODVOZ DO 1KM	M3	3,91	267,27	1 045,03
			naložení a odvoz zeminy z mezideponie do zásypů, včetně uložení výkres č. D.10.1 viz pol. 17411 položka zahrnuje: - vodovodná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku				
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	5,68	256,26	1 455,56
			hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku výkres č. D.10.1 10*0,7*(1,67-0,3)=9,59 m3 9,59-3,91=5,68 m3 položka zahrnuje: - vodovodná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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. 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I. ODVOZ DO 1KM	M3	3,91	256,26	1 001,98
			hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii výkres č. D.10.1 viz pol. 17411				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leptavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
6	17120 a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ</p> <p>uložení odkopané zeminy na trvalou skládku odpadu</p>	M3	5,68	16,02	90,99
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.) 				
7	17120 b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ</p> <p>uložení odkopané zeminy na mezideponii</p>	M3	3,91	16,02	62,64
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.) 				
8	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM</p> <p>hutněný zásyp potrubí zeminou z výkopu, hutněno po 300 mm</p> <p>výkres č. D.10.1</p> <p>$10^0,7(1,59-0,332-0,7)=3,91\ m^3$</p>	M3	3,91	141,84	554,59
		<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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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 - 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.) 				
9	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp pískem nad potrubím tl. min. 300mm</p> <p>včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhtnění</p> <p>výkres č. D.10.1</p> <p>$10^0,7^0,332=2,33\ m^3$</p>	M3	2,33	975,97	2 274,01

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené 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.)
- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá

4		Vodorovné konstrukce	683,18			
10	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>pískové lože pod potrubí výkres č. D.10.1 <i>10*0,7*0,1=0,70 m3</i></p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	0,70	975,97	683,18
8		Potrubí	17 432,40			
11	87313	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 25MM</p> <p>potrubí PE D 32x3,0 mm, PE 100RC, SDR 11 včetně tvarovek, na hranici pozemků bude u každé přípojky stočeno min. 10 m, konce potrubí budou zavařeny výkres č. D.10.1 <i>10+4*10=50 m</i></p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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. výustí - 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 <p>nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci</p>	M	50,00	240,24	12 012,00
12	899308	<p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ</p> <p>signalizační vodič CYY 6 mm² výkres č. D.10.1</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.</p>	M	10,00	17,02	170,20
13	899309	<p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VYŠTRAŽNÁ FÓLIE</p> <p>bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. D.10.1</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.</p>	M	10,00	17,02	170,20
14	899611	<p>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM</p> <p>DN 25</p> <p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>	M	50,00	40,54	2 027,00
15	89971	<p>PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM</p> <p>DN 25</p> <p>- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.</p>	M	50,00	61,06	3 053,00



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD
Rozpočet: SO 352.1 Vodovodní přípojky pro RD - Agrofo s.r.o.

SO 352.1 64 116,56

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				13 315,30
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	19,34	300,30	5 807,80
			zemina viz pol. 17120a zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,00	7 507,50	7 507,50
			kontrola funkčnosti signalizačních vodičů písemná zpráva o výsledcích tlakové zkoušky potrubí písemná zpráva o provedeném proplachu a desinfekci potrubí doklad o zdravotní nezávadnosti použitých materiálů chemický a bakteriologický rozbor vody a písemný doklad o výsledcích rozboru zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				22 024,93
3	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	13,28	267,27	3 549,35
			naložení a odvoz zeminy z mezideponie do zásypů, včetně uložení výkres č. D.10.1 viz pol. 17411 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopště a ve výkopšti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku				
4	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	19,34	256,26	4 956,07
			hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku výkres č. D.10.1 34*0,7*(1,67-0,3)=32,61 m3 32,61-13,28=19,34 m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopště 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 vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření 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 vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
5	132731		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	13,28	256,26	3 403,13
			hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii výkres č. D.10.1 viz pol. 17411				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leptavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
6	17120 a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ</p> <p>uložení odkopané zeminy na trvalou skládku odpadu</p>	M3	19,34	16,02	309,83
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.) 				
7	17120 b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ</p> <p>uložení odkopané zeminy na mezideponii</p>	M3	13,28	16,02	212,75
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.) 				
8	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM</p> <p>hutněný zásyp potrubí zeminou z výkopu, hutněno po 300 mm výkres č. D.10.1 $34 \cdot 0,7 \cdot (1,59 - 0,332 - 0,7) = 13,28 \text{ m}^3$</p>	M3	13,28	141,84	1 883,64
		<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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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 - 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.) 				
9	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp pískem nad potrubím tl. min. 300mm včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhtnění výkres č. D.10.1 $34 \cdot 0,7 \cdot 0,332 = 7,90 \text{ m}^3$</p>	M3	7,90	975,97	7 710,16

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

4		Vodorovné konstrukce	2 322,81			
10	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí výkres č. D.10.1 $34 \cdot 0,7 \cdot 0,1 = 2,38 \text{ m}^3$ položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	2,38	975,97	2 322,81
8		Potrubí	26 453,52			
11	87313	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 25MM potrubí PE D 32x3,0 mm, PE 100RC, SDR 11 včetně tvarovek, na hranici pozemků bude u každé přípojky stočeno min. 10 m, konce potrubí budou zavařeny výkres č. D.10.1 $34 \cdot 4 \cdot 10 = 74 \text{ m}$ položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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. výustí - 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	74,00	240,24	17 777,76
12	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ signalizační vodič CYY 6 mm ² výkres č. D.10.1 - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.	M	34,00	17,02	578,68
13	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VYSTRAŽNÁ FÓLIE bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. D.10.1 - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.	M	34,00	17,02	578,68
14	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM DN 25 - přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.	M	74,00	40,54	2 999,96
15	89971	PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM DN 25 - napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.	M	74,00	61,06	4 518,44



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD
Rožpočet: SO 353 Vodovodní přípojka pro pitko - 1. část

SO 353 67 805,55

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				22 519,50
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	29,99	300,30	9 006,00
			zemina viz pol. 17120a zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,00	7 507,50	7 507,50
			kontrola funkčnosti signalizačních vodičů písemná zpráva o výsledcích tlakových zkoušek potrubí písemná zpráva o provedeném proplachu a desinfekci potrubí doklad o zdravotní nezávadnosti použitých materiálů chemický a bakteriologický rozbor vody a písemný doklad o výsledcích rozboru				
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
3	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE	KUS	2,00	3 003,00	6 006,00
			orientační tabulky k označení armatur dle ČSN 75 5025 včetně osazení na sloupky				
			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 - případné nutné opravy poškozených částí během platnosti				
1			Zemní práce				23 977,27
4	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	6,06	267,27	1 619,66
			naložení a odvoz zeminy z mezideponie do záspů, včetně uložení výkres č. D.11.1 viz pol. 17411 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 - ruční výkopky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopkové a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvorkou zemniku				
5	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	29,99	256,26	7 685,24
			hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku výkres č. D.11.1 51,5*0,7*(1,3-0,3)=36,05 m3 36,05-6,06=29,99 m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopky nezapažené i zapažené - ošetření výkopkové plochy po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopkové v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopkové - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
6	132731		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. I, ODVOZ DO 1KM	M3	6,06	256,26	1 552,94
			hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii výkres č. D.11.1 viz pol. 17411				

položka zahrnuje:

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem
- kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za leptavost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vyťahování a nošení výkopku
- svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzeptění a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti
- třídění výkopku
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**

7	17120 a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na trvalou skládku odpadu	M3	29,99	16,02	480,44
		položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
		- ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech				
		- ztižené ukládání sypaniny pod vodu				
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
		- spouštění a nošení materiálu				
		- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
		- svahování, 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.)				
8	17120 b	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ uložení odkopané zeminy na mezideponii	M3	6,06	16,02	97,08
		položka zahrnuje:				
		- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
		- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
		- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
		- ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech				
		- ztižené ukládání sypaniny pod vodu				
		- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek				
		- spouštění a nošení materiálu				
		- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
		- svahování, 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.)				
9	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM hutněný zásyp potrubí zeminou z výkopu, hutněno po 300 mm výkres č. D.11.1 $51,5 \cdot 0,7 \cdot (1,3 - 0,432 - 0,7) = 6,06 \text{ m}^3$	M3	6,06	141,84	859,55
		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				
		- ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění				
		- ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech				
		- ztižené 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				
		- 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.)				
10	17581	OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ obsyp pískem nad potrubím tl. min. 300mm včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhtnění výkres č. D.11.1 $51,5 \cdot 0,7 \cdot 0,332 = 11,97 \text{ m}^3$	M3	11,97	975,97	11 682,36

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytlačena potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodčítá

4		Vodorovné konstrukce	3 523,25			
11	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>pískové lože pod potrubí výkres č. D.11.1 51,5*0,7*0,1=3,61 m3</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	3,61	975,97	3 523,25
8		Potrubí	17 785,53			
12	87313	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 25MM</p> <p>potrubí PE D 32x3,0 mm, PE 100RC, SDR 11 včetně tvarovek, výkres č. D.11.1</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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. výustí - 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 tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 	M	51,50	240,24	12 372,36
13	899308	<p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČNÍ VODIČ</p> <p>signalizační vodič CYY 6 mm2 výkres č. D.11.1</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.</p>	M	51,50	17,02	876,53
14	899309	<p>DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FÓLIE</p> <p>bílá výstražná fólie š. 330 mm výkres č. D.11.1</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>	M	51,50	17,02	876,53
15	899611	<p>TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM</p> <p>DN 25</p> <p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>	M	51,50	40,54	2 087,81
16	89971	<p>PROPLACH A DEZINFEKCE VODOVODNÍHO POTRUBÍ DN DO 80MM</p> <p>DN 25</p> <p>- napuštění a vypuštění vody, dodání vody a dezinfekčního prostředku, bakteriologický rozbor vody.</p>	M	51,50	30,53	1 572,30



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD
Rožpočet: SO 412 Přípojka technologie a VO

SO 412 88 445,03

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				90,09
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) beton $0,1+0,2 = 0,3 m^3$ zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložení odpadu na skládce.	M3	0,30	300,30	90,09
1			Zemní práce				18 163,62
2	113171		ODSTRAN KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK, ODVOZ DO 1KM včetně lože, včetně naložení a odvozu na skládku Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 014111** (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).	M3	0,10	301,30	30,13
3	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I vykopání jámy před stávajícím rozvaděčem R259 pro zřízení napojení, základy pro kompaktní rozvaděč ER, včetně naložení a odvozu na mezideponii pro použití v rámci HTÚ SO 801 $0,14 \times 0,5 = 0,07 m^3$, $0,5 \times 0,35 \times 0,8 = 0,14 m^3$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných 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 jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.014111**	M3	0,21	250,25	52,55
4	132731		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM ryha 60/80 cm, včetně naložení a odvozu na mezideponii, z toho 19,5 m ³ pro zpětný zásep a 11,7 m ³ pro použití HTÚ SO 801 $65 \times 0,6 \times 0,8 = 31,2 m^3$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných 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 jimek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.014111**	M3	31,20	256,26	7 995,31
5	17411		ZÁSEP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásep vytěženou zeminou do úrovně stávajícího terénu, včetně naložení a dovozu zeminy z mezideponie $0,6 \times 0,5 \times 65 = 19,5 m^3$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	19,50	141,84	2 765,88
6	17481		ZÁSEP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásep z nakupovaných materiálů, kabelové lože výšky 0,3 m	M3	11,70	625,62	7 319,75

		0,6x0,3x65 = 11,7 m3				
		<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.) 				551,17
	2	Základy				551,17
7	272314	ZAKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C25/30 základ pro kompaktní rozvaděč C25/30 XA0 v gabionové zdi 0,5x0,35x0,8 = 0,14 m3	M3	0,14	3 936,93	551,17
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtuzě, 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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzě 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzě, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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, 				
	4	Vodorovné konstrukce				2 696,46
8	451312	PODKLADNÍ A VYPLNOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 a obetonování kabelového vedení a chráničky pod zárubní zdi, včetně obetonování prostupu do rozvaděče R259	M3	0,96	2 808,81	2 696,46
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výtuzě, 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 odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtuzě 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. ztížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtuzě, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - ztížení 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 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 				
	7	Přidružená stavební výroba				65 740,49
9	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM osazení dvou chrániček PE 160/136 mm pod zárubní zdi včetně napojí do nového rozvaděče ER a stávajícího R259 2x8+2x1 = 18 m	M	18,00	85,08	1 531,44
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a začistění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protipožární ucpávku <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
10	702311	ZAKRYTÍ KABELŮ VYŠTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM	M	65,00	10,01	650,65

		<p>1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.</p>				
11	709110	PROVIZORNÍ ZAJISTĚNÍ KABELU VE VYKOPU	KUS	65,00	150,15	9 759,75
		<p>1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
12	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	18,00	25,02	450,36
		<p>1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek</p> <p>2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidační odpadů (nacení se dle SSD 0)</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>				
13	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2	M	10,00	120,12	1 201,20
		<p>1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem</p> <p>2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>				
14	741C02	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	1,00	55,05	55,05
		<p>1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
15	742H52	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTÍŽILOVÝ CU BEZHALOGENOVÝ OHEŇ RETARDUJÍCÍ OD 4 DO 16 MM2 CYKY-J 4x16 mm2, včetně zatažení do obou rozvaděčů ER a R259	M	70,00	210,21	14 714,70
		<p>1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.)</p> <p>2. Položka neobsahuje: – příchytky, spojky, koncovky, chráničky apod.</p> <p>3. Způsob měření: Měří se metr délkový.</p>				
16	742L15	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTÍŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 150 DO 240 MM2 CYKY-J 4x16 mm2, ukončení v rozvaděčích ER a R259	KUS	2,00	120,12	240,24
		<p>1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
17	743F21	SKŘÍN ELEKTROMĚROVÁ V KOMPAKTNÍM PÍLIŘI PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE dodání a osazení skříňe ER v nerezovém provedení o rozměrech 470x1830x250 mm v gabionové zdi, včetně pořízení a osazení 2 ks jednotarifních elektroměrů	KUS	1,00	32 132,10	32 132,10
		<p>1. Položka obsahuje: – instalaci do terénu vč. prefabrikovaného základu a zapojení – technický popis viz. projektová dokumentace</p> <p>2. Položka neobsahuje: – zemní práce</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
18	747211	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ včetně geodetického zaměření skutečného provedení SO 412 a vyhotovení dokumentace	KUS	1,00	5 005,00	5 005,00
		<p>1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizí zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy</p> <p>2. Položka neobsahuje: X</p> <p>3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				

9		Ostatní konstrukce a práce	1 203,20			
19	96814	VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RYH V BETONOVÉ KONSTRUKCI	M3	0,20	6 016,01	1 203,20
		otvor v základu rozvaděče R259 pro prostrčení chráničky a kabelu, včetně naložení a odvozu na skládku				
		2x8+2x1 = 18 m				
		- položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a hmotami včetně 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)				
		- položka zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných předpisů				



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD
Rožpočet: SO 431 Veřejné osvětlení MK

SO 431 239 627,61

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena		
						Jednotková	Celkem	
1	2	3	4	5	6	9	10	
0 Všeobecné konstrukce a práce							3 223,22	
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) beton zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,20	300,30	360,36	
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) uložení odtěžené asfaltové souvrství vozovky předpoklad ZAS T3 a ZAS T4 na skládku, zajištění potřebných zkoušek SO 102 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,00	2 862,86	2 862,86	
1 Zemní práce							30 620,04	
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění krytů s asfaltovým pojivem v rozsahu výkopu, předpoklad tl. 0.1 m, včetně naložení a odvozu na skládku $1 \times 10 \times 0.1 = 1 \text{ m}^3$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	1,00	1 501,50	1 501,50	
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO nezemelené vrstvy z podkladu vozovky, včetně naložení a odvozu na mezideponii pro využití v rámci HTÚ SO 801 $1 \times 10 \times 0.3 = 3 \text{ m}^3$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	3,00	300,60	901,80	
5	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNÍČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH odstranění silničních obrub včetně betonového lože, včetně naložení a odvozu na skládku $6 \times 0.2 = 1.2 \text{ m}^3$ Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).	M	1,20	113,21	135,85	
6	13173		HĽOUBĚNÍ JAM ZAPAZÍ I NEPAZÍ TŘ. I výkop jam pro základy stožárů včetně spojovistě a základů rozvaděče RS E_081, včetně naložení a odvozu na mezideponii pro použití v rámci HTÚ SO 801 $0.6 \times 0.6 \times 0.8 \times 4 = 1.15 \text{ m}^3$, $0.6 \times 0.3 \times 0.8 = 0.15 \text{ m}^3$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapážené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	1,30	250,25	325,33	
7	132731		HĽOUBĚNÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAZÍ I NEPAZÍ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM ryha šířky 60 cm, včetně naložení a odvozu na mezideponii, z toho 28.8 m ³ pro zpětný zásyp a 39.4 m ³ pro použití HTÚ SO 801 $0.6 \times 0.8 \times 10 = 4.8 \text{ m}^3$, $0.6 \times 0.8 \times 132 = 63.4 \text{ m}^3$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapážené - ošetření výkopistě po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - 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 výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopistě a ve výkopistě - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**	M3	68,20	256,26	17 476,93	

8	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásyyp vytěženou zeminou do úrovně stávajícího terénu, včetně naložení a dovozu zeminy z mezideponie $0.6 \times 0.4 \times 120 = 28.8 \text{ m}^3$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve 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 části 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.)	M3	28,80	141,84	4 084,99
9	17481	ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásyyp z nakupovaných materiálů, kabelové lože výšky 0.3 m $0.6 \times 0.75 \times 22 = 9.9 \text{ m}^3$ položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve 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 části zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	9,90	625,62	6 193,64
2		Základy				5 511,70
10	272314	ZÁKLADY Z PROSTĚHO BETONU DO C25/30 základy pro stožáry VO, včetně instalace sořádrového pouzdra a ochranné manžety v místě vetknutí s betonovým límcem, základ pro kompaktní rozvaděč C25/30 XA0 v gabionové zdi $0.6 \times 0.6 \times 0.8 \times 4 = 1.2 \text{ m}^3$, $0.6 \times 0.4 \times 0.8 = 0.2 \text{ m}^3$ - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochrany 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, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztížení 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 zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,	M3	1,40	3 936,93	5 511,70
4		Vodorovné konstrukce				37 638,05
11	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15 podkladní beton C12/15 a obetonování kabelového vedení a chráničky pod komunikací a sjezdy $0.5 \times 0.005 \times 56 + 0.3 \times 0.05 \times 22.5 = 2.9 \text{ m}^3$, $0.5 \times 0.3 \times 56 + 0.3 \times 0.3 \times 22.5 = 10.5 \text{ m}^3$	M3	13,40	2 808,81	37 638,05

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně 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, náltků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění 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 se zemínou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

7		Přidružená stavební výroba	161 409,34			
12	702211	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM kabelová chránička PE 40 mm, chráničky do základů stožárů	M	8,00	65,06	520,48
		1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – 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.				
13	702212a	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM osazení dvou chrániček PE 110/136 mm pod komunikacemi a sjezdy $2,5+11,5x2+4x5+16,5x2 = 78,5 m$	M	78,50	85,08	6 678,78
		1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – 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.				
14	702212b	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM osazení dvou chrániček PE 110/94 mm, chránička do nového rozvaděče ER, E_081	M	2,00	85,08	170,16
		1. Položka obsahuje: – proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m ² – 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.				
15	702311	ZAKRYTÍ KABELŮ VYŠTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM červená barva	M	142,00	10,01	1 421,42
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, začistění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu – sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti – pomocné mechanismy a povrchovou úpravu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.				
16	709110	PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ KABELŮ VE VYKOPU	KUS	18,00	120,12	2 162,16
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
17	709210	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENYRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	16,00	250,25	4 004,00
		1. Položka obsahuje: – kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. – veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (držáky apod.) – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
18	709310	VYPODLOŽENÍ, ODDĚLENÍ A KRYTÍ SPOJKY NEBO ODBOČNICE PRO KABEL DO 10 KV	KUS	1,00	500,50	500,50

		1. Položka obsahuje: – úprava dna výkopu, provedení podkladové a záspové vrstvy písku – dodání a přemístování cihel, uložení do rýhy – pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
19	709400	ZATAŽENÍ LANKA DO CHRÁNIČKY NEBO ŽLABU	M	88,50	25,02	2 214,27
		78.5+8+2 = 88.5 m3				
		1. Položka obsahuje: – všechny náklady na demontáž stávajícího zařízení včetně pomocných doplňujících úprav pro jeho likvidaci – naložení vybouraného materiálu na dopravní prostředek 2. Položka neobsahuje: – odvoz vybouraného materiálu – poplatek za likvidaci odpadů (nacení se dle SSD 0) 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
20	741841	UZEMŇOVACÍ VODIČ NA POVRCHU OCELOVÝ DO 120 MM2 FeZn průměr 10 mm	M	7,00	110,11	770,77
		1. Položka obsahuje: – uchycení vodiče na povrch vč. podpěr, konzol, svorek a pod. – měření, dělení, spojování – nátěr 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
21	741911	UZEMŇOVACÍ VODIČ V ZEMI FEZN DO 120 MM2 FeZn 30x4 mm	M	132,00	110,11	14 534,52
		1. Položka obsahuje: – přípravu podkladu pro osazení – měření, dělení, spojování, tvarování – ochranný nátěr spojů a při průchodu vodiče nad terén apod. dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: – zemní práce – ochranu vodiče - chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
22	741C02	UZEMŇOVACÍ SVORKA	KUS	5,00	55,05	275,25
		1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
23	741C05	SPOJOVÁNÍ UZEMŇOVACÍCH VODIČŮ	KUS	10,00	55,05	550,50
		1. Položka obsahuje: – tvarování, přípravu spojů – svařování – ochranný nátěr spoje dle příslušných norem 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
24	742131	VEDENÍ SPOJOVACÍ. SPOJKA DO 500 MM2 včetně zaslepení vodiče na konci trasy	M	2,00	15,01	30,02
		1. Položka obsahuje: – měření, dělení, vrtání, tvarování, spojování a pod. 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
25	742G11	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2 CYKY-J 3x1,5 mm2, mezi stožárovou svorkovnicí a svítidlem 4x7 = 28 m	M	28,00	45,04	1 261,12
		1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přičtytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
26	742H22	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ AL S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 AYKY-J 4x16 mm2	M	160,00	65,06	10 409,60
		1. Položka obsahuje: – manipulace a uložení kabelu (do země, chráničky, kanálu, na rošty, na TV a pod.) 2. Položka neobsahuje: – přičtytky, spojky, koncovky, chráničky apod. 3. Způsob měření: Měří se metr délkový.				
27	742L15	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI OD 150 DO 240 MM2	KUS	9,00	150,15	1 351,35
		1. Položka obsahuje: – všechny práce spojené s úpravou kabelů pro montáž včetně veškerého příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				

28	742P15	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL číslování nových stožárů a svítidel dle požadavku TBS, štítek komplet včetně uchycení a vyražení číslování 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,00	10,01	40,04
29	743121	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PEVNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ DÉLKY DO 6 M kuželové bezpativocé uliční stožáry (133/76), žárově zinkovaný, následně barva RAL 9007, H=6 m, L= 6.8 m 1. Položka obsahuje: – základovou konstrukci a veškeré příslušenství – přípojovací svorkovnici ve třídě izolace II (pro 2x svítidlo) a kabelové vedení ke svítidlům – uzavírací nátěr, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce, betonový základ, svítidlo, výložník 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,00	6 806,80	27 227,20
30	743152	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR - STOŽÁROVÁ ROZVODNICE S 3-4 JISTICÍMI PRVKY výzbroj stožárů 1. Položka obsahuje: – veškeré příslušenství, technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,00	650,65	2 602,60
31	743553	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ LED, MIN. IP 44, PŘES 25 DO 45 W typ svítidel dle světelné technického výpočtu, A1-A4, LED; 3000 KRa70 3250 lm, WIP67 IK08 L900B10=100 000 h, uchycení na dřik stožáru 1. Položka obsahuje: – zdroj a veškeré příslušenství – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	4,00	9 809,80	39 239,20
32	743721	ROZVADEČ PRO VĚŘEJNÉ OSVĚTLENÍ BEZ MĚŘENÍ SPOTREBY EL. ENERGIE DO 4 KS TŘÍFÁZOVÝCH VĚTVÍ dodání a osazení skříňe ER v nerezovém provedení o rozměrech 470x1830x220 mm v gabionové zdi, včetně pořízení a osazení rozpojení a jistění 1. Položka obsahuje: – instalaci rozvaděče do terénu/rozvodny včetně nastavení a oživení, zhotovení výrobní dokumentace – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: – zemní práce 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,00	35 435,40	35 435,40
33	747211	CELKOVÁ PROHLÍDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY, PRO OBJEM IN DO 100 TIS. KČ včetně geodetického zaměření skutečného provedení SO 431 a vyhotovení dokumentace 1. Položka obsahuje: – cenu za celkovou prohlídku zařízení PS/SO, vč. měření, komplexních zkoušek a revizí zařízení tohoto PS/SO autorizovaným revizním technikem na silnoproudá zařízení podle požadavku ČSN, včetně hodnocení a vyhotovení celkové revizní zprávy 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,00	5 005,00	5 005,00
34	747541	MĚŘENÍ INTENZITY OSVĚTLENÍ INSTALOVANÉHO V ROZSAHU TOHOTO SO/PS měření osvětlení, správné natočení reflektorů dle světelné technického výpočtu, výstup musí odsouhlasit investor a GP 1. Položka obsahuje: – cenu za měření dle příslušných norem a předpisů, včetně vystavení protokolu 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.	KUS	1,00	5 005,00	5 005,00
9		Ostatní konstrukce a práce				1 225,26
35	919112	REZÁNÍ ÁSFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody	M	9,00	136,14	1 225,26



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD
Rozpočet: SO 451 Chráničky pro sdělovací vedení

SO 451 73 871,03

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				3 223,22
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) beton zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,20	300,30	360,36
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) uložení odtěžené asfaltové souvrství vozovky předpoklad ZAS T3 a ZAS T4 na skládku, zajištění potřebných zkoušek SO 102 zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.	M3	1,00	2 862,86	2 862,86
1			Zemní práce				41 882,85
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění krytu s asfaltovým pojivem v rozsahu výkopu, předpoklad tl. 0.1 m, včetně naložení a odvozu na skládku 1x10x0.1 = 1 m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	1,00	1 501,50	1 501,50
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO nezemelené vrstvy z podkladu vozovky, včetně naložení a odvozu na mezideponii pro využití v rámci HTÚ SO 801 1x10x0.3 = 3 m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).	M3	3,00	300,60	901,80
5	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNÍČNÍCH OBRUBNÍKŮ BĚTONOVÝCH odstranění silničních obrub včetně betonového lože, včetně naložení a odvozu na skládku 6x0.2 = 1.2 m3 Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou suti a s vybouranými hmotami vč. 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).	M	1,20	113,21	135,85
6	132731		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM ryha šířky 60 cm, včetně naložení a odvozu na mezideponii, z toho 28.8 m3 pro zpětný zásep a 48.0 m3 pro použití HTÚ SO 801 0.6x0.8x10 = 4.8 m3, 0.6x0.8x160 = 76.8 m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení výkopkyvky 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 pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za lepkost - 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 výkopky - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční výkopkyvky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeprání vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopkové a ve výkopky - třídění výkopky - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce 6.0141**	M3	76,80	256,26	19 680,77
7	17411		ZÁSEP JAM A RYH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM zásep vytěženou zeminou do úrovně stávajícího terénu, včetně naložení a dovozu zeminy z mezideponie 0.6x0.3x160 = 28.8 m3 položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve ztížených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání spaniny 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.)	M3	28,80	141,84	4 084,99
8	17481a		ZÁSEP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ zásep z nakupovaných materiálů, zásep kabelového lože výšky 0.3 m 0.6x0.75x210 = 4.5 m3	M3	4,50	625,62	2 815,29

		<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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
9	17481 b	ZÁSYP JAM A RYH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ	M3	20,40	625,62	12 762,65
		zásyp z nakupovaných materiálů - pískové lože, kabelové lože výšky 0,2 m $0,6 \times 0,2 \times 170 = 20,4 \text{ m}^3$				
		položka zahrnuje:				
		<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 zřízených podmínkách a stísněných prostorech - zřízené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
	4	Vodorovné konstrukce				8 426,43
10	451312	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C12/15	M3	3,00	2 808,81	8 426,43
		podkladní beton C12/15 a obetonování kabelového vedení a chráničky pod komunikací a sjezdy $0,5 \times 0,005 \times 73 = 1,9 \text{ m}^3$, $0,5 \times 0,3 \times 73 = 1,1 \text{ m}^3$				
		<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 odskrůžovacích 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, - 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 				
	7	Přidružená stavební výroba				19 113,27
11	702211 a	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	8,00	65,06	520,48
		otochránička HDPE 40/33 mm, včetně protahovacího drátu a utěsnění				
		1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a zčištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
12	702211 b	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM	M	11,00	65,06	715,66
		otochránička HDPE 40/33 mm, koncovky a T kusy				
		1. Položka obsahuje: - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m2 - úpravu a zčištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy 2. Položka neobsahuje: - protipožární ucpávku 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
13	702212	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN PŘES 100 DO 200 MM	M	146,00	85,08	12 421,68
		osazení dvou chrániček PE 110/94 mm pod komunikací a sjezdy, včetně protahovacího drátu a utěsnění $2 \times (19 + 12 + 9 + 12 + 9 + 12) = 146 \text{ m}$				

		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - proražení otvoru zdívkou o průřezu od 0,01 do 0,025m² - úpravu a zajištění omítky po montáži vedení - pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - protipožární ucpávku <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.</p>				
14	702311	ZAKRYTÍ KABELU VYŠTRAŽNOU FOLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM oranžová barva	M	170,00	10,01	1 701,70
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní montáž, návrh, rozměření, upevnění, zajištění, sváření, vrtání, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu - sestavení a upevnění konstrukce na stanovišti - pomocné mechanismy a povrchovou úpravu <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Udává se počet sad, které se skládají z předepsaných dílů, jež tvoří požadovaný celek, za každý započatý měsíc pronájmu.</p>				
15	709210	KRÍŽOVÁTKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENYRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS	15,00	250,25	3 753,75
		<p>1. Položka obsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní montáž, rozměření, upevnění, řezání, spojování a pod. - veškerý spojovací a montážní materiál vč. upevňovacího materiálu (drážky apod.) - pomocné mechanismy <p>2. Položka neobsahuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> X <p>3. Způsob měření:</p> <p>Měří se metr délkový.</p>				
	9	Ostatní konstrukce a práce				1 225,26
16	919112	ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM	M	9,00	136,14	1 225,26
		položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody				



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD
Rožpočet: SO 501 STL Plynovod

SO 501 282 499,05

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				50 647,60
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	116,99	300,30	35 132,10
			zemina viz pol. 17120a zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	01432		POPLATKY ZA VYPUSTĚNÝ PLYN	KPL	1,00	6 006,00	6 006,00
			celkový objem plynu, který bude vypuštěn z potrubí a spotřeba plynu pro tlakové zkoušky potrubí zahrnuje náklady majiteli za způsobnou ztrátu				
3	01442		POPLATKY ZA NÁHRADNÍ ZASOBOVÁNÍ PLYNEM	KPL	1,00	2 002,00	2 002,00
			zahrnuje náklady na náhradní zásobení				
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,00	7 507,50	7 507,50
			kontrola funkčnosti signalizačních vodičů kontrola těsnosti propojovacích svarů písemná zpráva o výsledcích tlakové zkoušky potrubí výchozí revize s doložením dokladů dle ČSN EN 12007 a TPG 702 01 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				98 209,12
5	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	27,90	267,27	7 456,83
			naložení a odvoz zeminy z mezideponie do zásepů, včetně uložení výkres č. D.17.1 viz pol. 17411 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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 lepkost - 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku				
6	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I	M3	116,99	256,26	29 979,86
			hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku výkres č. D.17.3 $145'0,9'(1,38-0,3)=140,94\text{ m}3$ $6'0,7'(1,24-0,3)=3,95\text{ m}3$ $144,89-27,9=116,99\text{ m}3$ položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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 lepkost - 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. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	132731		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	27,90	256,26	7 149,65
			hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezideponii výkres č. D.17.3 viz pol. 17411				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leptavost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
8	17120a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ</p> <p>uložení odkopané zeminy na trvalou skládku odpadu</p>	M3	116,99	16,02	1 874,18
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.) 				
9	17120b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ</p> <p>uložení odkopané zeminy na mezideponii</p>	M3	27,90	16,02	446,96
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, 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.) 				
10	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM</p> <p>hutněný zásyp potrubí zeminou z výkopu, hutněno po 300 mm výkres č. D.17.3 $(145-4,8) \cdot 0,9 \cdot (1,38-0,463-0,7) = 27,38 \text{ m}^3$ $4,8 \cdot 0,9 \cdot (1,38-0,56-0,7) = 0,52 \text{ m}^3$</p>	M3	27,90	141,84	3 957,34
		<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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 				
11	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp pískem nad potrubím tl. min. 300mm včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhtnění výkres č. D.17.3 $(145-4,8) \cdot 0,9 \cdot 0,363-140,2 \cdot 3,14 \cdot 0,0315 \cdot 0,0315 = 45,37 \text{ m}^3$ $4,8 \cdot 0,9 \cdot 0,46-94,8 \cdot 3,14 \cdot 0,08 \cdot 0,08 = 1,89 \text{ m}^3$ $5,4 \cdot 0,7 \cdot 0,332 = 1,25 \text{ m}^3$</p>	M3	48,51	975,97	47 344,30

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

4		Vodorovné konstrukce	14 083,25			
12	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO pískové lože pod potrubí hutněné výkres č. D.17.3 145'0,9'0, f=13,05 m3 5.4'0,7'0, f=0,38 m3 položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál	M3	14,43	975,97	14 083,25
8		Potrubí	115 304,56			
13	87313	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVÁŘOVANÝCH DN DO 25MM PE D 32x3 mm, PE 100, SDR 11 - délka včetně svislých částí, včetně tvarovek výkres č. D.17.3 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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. výustí - 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	12,40	240,24	2 978,98
14	87315	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVÁŘOVANÝCH DN DO 50MM PE D 63x5,8 mm, PE 100, SDR 11, včetně tvarovek výkres č. D.17.3 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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. výustí - 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 nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci	M	145,00	378,38	54 865,10
15	87633	CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM ochranné trubky PE D 160 položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapáženém a i v kolektorech, chráničkách	M	4,80	201,20	965,76
16	87815	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 50MM DO CHRÁNIČKY DN 50	M	4,80	123,12	590,98

			položka zahrnuje: pojízdná sedla (objímky) případně předepsané utěsnění konců chráničky nezahrnuje dodávku potrubí					
17	899304	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - PILÍŘ HUP		KUS	4,00	8 093,08	32 372,32	
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka pilíř HUP zahrnuje i hlavní uzávěr plynu se zátkou.					
18	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ		M	150,40	13,61	2 046,94	
			signalizační vodič CYY 2,5 mm ² výkres č. D.17.3					
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.					
19	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VYŠTRAŽNÁ FÓLIE		M	150,40	13,61	2 046,94	
			žlutá výstražná fólie výkres č. D.17.3					
			- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.					
20	899311	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ DN DO 80MM - PROPOJE		KUS	2,00	5 465,46	10 930,92	
			- položka propoje zahrnuje dodávku a montáž propojovacího mezikusu, vypracování technologického postupu a práce s ním spojené, dozor správce potrubí.					
21	89941	VÝŘEZ, VÝSEK, ÚTES NA POTRUBÍ DN DO 80MM		KUS	1,00	1 841,84	1 841,84	
			- zahrnují zejména náklady na osekání trub na útesy, na vysekání otvorů pro zaústění, na obetonování útesu. U výřezu a výseku náklady na ohlášení uzavírání vody, uzavření a otevření šoupat, vypuštění a napuštění vody, odvzdušnění potrubí a pod.					
22	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM		M	164,40	40,54	6 664,78	
			- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.					
9		Ostatní konstrukce a práce					4 254,52	
23	96941	PROPLÁCH PLYN POTRUBÍ DN DO 50MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM		M	157,40	27,03	4 254,52	
			položka zahrnuje: použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu utěsnění konců dělení na předepsané délky úseků v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví vyhotovení závěrečné zprávy					



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD
Rozpočet: SO 501.1 STL Plynovod - Agrofo s.r.o.

SO 501.1 96 386,50

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				23 173,15
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	25,50	300,30	7 657,65
			zemina viz pol. 17120a zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
2	01432		POPLATKY ZA VYPUSTĚNÝ PLYN	KPL	1,00	6 006,00	6 006,00
			celkový objem plynu, který bude vypuštěn z potrubí a spotřeba plynu pro tlakové zkoušky potrubí zahrnuje náklady majiteli za způsobnou ztrátu				
3	01442		POPLATKY ZA NÁHRADNÍ ZASOBOVÁNÍ PLYNEM	KPL	1,00	2 002,00	2 002,00
			zahrnuje náklady na náhradní zásobení				
4	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY	KPL	1,00	7 507,50	7 507,50
			kontrola funkčnosti signalizačních vodičů kontrola těsnosti propojovacích svarů písemná zpráva o výsledcích tlakové zkoušky potrubí výchozí revize s doložením dokladů dle ČSN EN 12007 a TPG 702 01 zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelům požadovanými pracemi				
1			Zemní práce				18 035,18
5	125731		VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	1,01	267,27	269,94
			naložení a odvoz zeminy z mezdeponie do zásepů, včetně uložení výkres č. D.17.1 viz pol. 17411 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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 lepkost - 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 - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) položka nezahrnuje: - práce spojené s otvirkou zemniku				
6	13273		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I	M3	25,50	256,26	6 534,63
			hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na trvalou skládku výkres č. D.17.3 16,3*0,9*(1,21-0,3)=13,35 m3 20*0,7*(1,24-0,3)=13,16 m3 26,51-1,01=25,50 m3 položka zahrnuje: - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení 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 lepkost - 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. přepažování (vyjma štetových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141**				
7	132731		HLOUBENÍ RYH ŠÍŘ DO 2M PAŽÍ NEPAŽÍ TŘ. I, ODVOZ DO 1KM	M3	1,01	256,26	258,82
			hloubení rýh pro potrubí - včetně vodorovného a svislého přemístění, naložení a odvozu na mezdeponii výkres č. D.17.3 viz pol. 17411				

		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem - kompletní provedení vykopávky nezapažené i zapažené - ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění - ztižení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod. - příplatek za leptost - těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách) - čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2) - potřebné snížení hladiny podzemní vody - těžení a rozpojování jednotlivých balvanů - vyťahování a nošení výkopku - svahování a přesvah. svahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy - ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek - pažení, vzepření a rozeptění vč. přepážování (vyjma štětových stěn) - úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů - odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti - třídění výkopku - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení vykopávky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) - nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.0141** 				
8	17120a	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ</p> <p>uložení odkopané zeminy na trvalou skládku odpadu</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	25,50	16,02	408,51
9	17120b	<p>ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ</p> <p>uložení odkopané zeminy na mezideponii</p> <p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - úprava, očištění a ochrana podloží a svahů - svahování, uzavírání povrchů svahů - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	1,01	16,02	16,18
10	17411	<p>ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHTNĚNÍM</p> <p>hutněný zásyp potrubí zeminou z výkopu, hutněno po 300 mm</p> <p>výkres č. D.17.3</p> <p>$(16,3-4,8) \cdot 0,9 \cdot (1,21-0,463-0,7) = 0,49 \text{ m}^3$</p> <p>$4,8 \cdot 0,9 \cdot (1,38-0,56-0,7) = 0,52 \text{ m}^3$</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 - ztižení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - ztižení provádění vč. hutnění ve ztižených podmínkách a stísněných prostorech - ztižené 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 - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.) 	M3	1,01	141,84	143,26
11	17581	<p>OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ</p> <p>obsyp pískem nad potrubím tl. min. 300mm</p> <p>včetně nákupu materiálu, dopravy a uložení, včetně zhtnění</p> <p>výkres č. D.17.3</p> <p>$(16,3-4,8) \cdot 0,9 \cdot 0,363-11,5 \cdot 3,14 \cdot 0,0315 \cdot 0,0315 = 3,72 \text{ m}^3$</p> <p>$4,8 \cdot 0,9 \cdot 0,46-4,8 \cdot 3,14 \cdot 0,08 \cdot 0,08 = 1,89 \text{ m}^3$</p> <p>$(20,6-10,2) \cdot 0,7 \cdot 0,332 = 2,42 \text{ m}^3$</p> <p>$10,2 \cdot 0,7 \cdot 0,375-10,2 \cdot 3,14 \cdot 0,0375 \cdot 0,0375 = 2,63 \text{ m}^3$</p>	M3	10,66	975,97	10 403,84

položka zahrnuje:

- kompletní provedení zemní konstrukce včetně nákupu a dopravy materiálu dle zadávací dokumentace
- úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností
- hutnění i různé míry hutnění
- ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění
- zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech
- zřízené ukládání sypaniny pod vodu
- ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek
- spouštění a nošení materiálu
- výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy
- ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží
- úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží
- svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů
- zřízení lavic na svazích
- udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě
- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti
- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)
- zemina vytačená potrubím o DN do 180mm se od kubatury obsypů neodečítá

4		Vodorovné konstrukce	2 840,07			
12	45157	<p>PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO</p> <p>pískové lože pod potrubí hutněné výkres č. D.17.3 16,3*0,9*0,1=1,47 m3 20,6*0,7*0,1=1,44 m3</p> <p>položka zahrnuje dodávku předepsaného kameniva, mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravu a jeho uložení není-li v zadávací dokumentaci uvedeno jinak, jedná se o nakupovaný materiál</p>	M3	2,91	975,97	2 840,07
8		Potrubí	51 151,48			
13	87313	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVÁŘOVANÝCH DN DO 25MM</p> <p>PE D 32x3 mm, PE 100, SDR 11 - délka včetně svislých částí, včetně tvarovek výkres č. D.17.3</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. výustí - 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 nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 	M	27,60	240,24	6 630,62
14	87315	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVÁŘOVANÝCH DN DO 50MM</p> <p>PE D 63x5,8 mm, PE 100, SDR 11, včetně tvarovek výkres č. D.17.3</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. výustí - 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 nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách - položky zahrnují i práce spojené s nutnými obtoky, převáděním a čerpáním vody nezahrnuje tlakové zkoušky ani proplach a dezinfekci 	M	16,30	378,38	6 167,59
15	87626	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 80MM</p> <p>ochranné trubky PE D 75 2*5,1=10,2 m</p> <p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapazeném a i v kolektorech, chráničkách 	M	10,20	120,12	1 225,22
16	87633	<p>CHRÁNIČKY Z TRUB PLASTOVÝCH DN DO 150MM</p> <p>ochranné trubky PE D 160</p>	M	4,80	201,20	965,76

		<p>položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, 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. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), případně izolací, nejsou-li tyto práce předmětem jiné položky - úprava, očištění a ošetření prostoru kolem potrubí včetně případně předepsaného utěsnění konců chrániček - položky platí pro práce prováděné v prostoru zapaženém i nezapaženém a i v kolektorech, chráničkách 				
17	87814	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 40MM DO CHRÁNIČKY DN 25	M	10,20	80,08	816,82
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojízdná sedla (objímky) - případně předepsané utěsnění konců chráničky - nezahrnuje dodávku potrubí 				
18	87815	NASUNUTÍ PLAST TRUB DN DO 50MM DO CHRÁNIČKY DN 50	M	4,80	98,50	472,80
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pojízdná sedla (objímky) - případně předepsané utěsnění konců chráničky - nezahrnuje dodávku potrubí 				
19	899304	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - PILÍŘ HUP	KUS	4,00	8 093,08	32 372,32
		<ul style="list-style-type: none"> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením. - položka pilíř HUP zahrnuje i hlavní uzávěr plynu se zátkou. 				
20	899308	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - SIGNALIZAČ VODIČ	M	36,90	13,61	502,21
		<p>signalizační vodič CYY 2,5 mm2 výkres č. D.17.3</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p> <p>- položka signalizační vodič zahrnuje i kontrolní vývody.</p>				
21	899309	DOPLŇKY NA POTRUBÍ - VÝSTRAŽNÁ FOLIE	M	36,90	13,61	502,21
		<p>žlutá výstražná fólie výkres č. D.17.3</p> <p>- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením.</p>				
22	899611	TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ DN DO 80MM	M	36,90	40,54	1 495,93
		<p>145,16,3+40=201,3 m</p> <p>- přísun, montáž, demontáž, odsun zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou, dodání vody pro tlakovou zkoušku, montáž a demontáž dílců pro zabezpečení konce zkoušeného úseku potrubí, montáž a demontáž koncových tvarovek, montáž zaslepovací příruby, zaslepení odboček pro armatury a pro odbočující řady.</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce				1 186,62
23	96941	PROPLACH PLYN POTRUBÍ DN DO 50MM VZDUCHEM NEBO INERT PLYNEM	M	43,90	27,03	1 186,62
		<p>položka zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - použití potřebných mechanismů pro vhánění a nasávání vzduchu nebo plynu - utěsnění konců - dělení na předepsané délky úseků - v případě proplachu plynem (dusík) dodání lahví - vyhotovení závěrečné zprávy 				



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD

SO 501.2 141 707,16

Rožpočet: SO 501.2 Pilíře pro inženýrské sítě

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				1 381,38
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	4,60	300,30	1 381,38
			zemina, nestmelené vrstvy a kameny				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			ZEMNÍ PRÁCE				1 224,84
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I	M3	4,60	250,25	1 151,15
			hloubení jam pro základ pilířů, včetně naložení a odvozu na skládku				
			3.14x0.45x1.6x2=4,6 m3				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepihost				
			- 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 výkopkyvky, 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 výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopkyvky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	4,60	16,02	73,69
			uložení odkopané zeminy na skládku odpadu				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění				
			- zřízení provádění 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				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
2			ZÁKLADY				13 215,20
4	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	4,60	2 872,87	13 215,20
			základy pilířů z prostého betonu včetně všech prostupů beton min C16/20				
			3.14x0.45x1.6x2=4,6 m3				
			- 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 odskrucovacích 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, náltků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,				
			- případné zřízení spojovací vrstvy v základu,				
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				3 273,27
5	41132		STROPY ZE ŽELEZOBETONU	M3	0,30	4 504,50	1 351,35
			stropní deska ze železobetonu min. C16/20				
			0.08x3.25x0.55x2=0.3 m3				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění 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 se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
6	411366	VÝZTUŽ STROPŮ Z KARI SÍTI KARI síť 10/100x10/100	T	0,04	48 047,99	1 921,92
		<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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
7		PRÍDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				90 240,15
7	705100	ZDĚNÝ PILÍŘ PRO KABELOVOU NEBO ROZVADĚČOVOU SKŘÍŇ	KUS	2,00	30 030,00	60 060,00
		část sdruženého pilíře, z vibrolisovaných zdících tvarovek 150x200x400mm. Líc štípaný povrch				
		<ul style="list-style-type: none"> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. 				
8	743f11	SKŘÍŇ ELEKTROMÉROVÁ DO VÝKLENKU PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE	KUS	2,00	12 012,00	24 024,00
		skříň SS200/NVE 1P-C CEZ, rozměry 320x600x220 mm, včetně nákupu, dodání a montáže				
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Položka obsahuje: – instalaci vč. vybourání niky ve zdi pro skříň a kabely a zapravení zdíva, omítky a fasády po dokončené montáži – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce. 				
9	76421	OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCÍ Z POZINKOVANÉHO PLECHU	M2	4,10	1 501,50	6 156,15
		pozinkovaný plech s polyuretanovým lakem, včetně nákupu dodání a montáže, včetně všech potřebných kotvicích prvků				
		(3.3+2x0.05)x0.6x2=4.1 m2				
		<ul style="list-style-type: none"> - položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem. - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. 				
8		POTRUBÍ				32 372,32
10	899304	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - PILÍŘ HUP	KUS	4,00	8 093,08	32 372,32
		část sdruženého pilíře, z vibrolisovaných zdících tvarovek 150x200x400mm. Líc štípaný povrch včetně nákupu, dodávky a instalace plynoměrového rozvaděče				
		<ul style="list-style-type: none"> - Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka pilíř HUP zahrnuje i hlavní uzávěr plynu se zátkou. 				



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD
Rožpočet: SO 501.3 Pilíře pro inženýrské sítě - Agrofo s.r.o.

SO 501.3 141 707,16

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE				1 381,38
1	014101		POPLATKY ZA SKLÁDKU	M3	4,60	300,30	1 381,38
			zemina, nestmelené vrstvy a kameny				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovateli skládky související s uložením odpadu na skládce.				
1			ZEMNÍ PRÁCE				1 224,84
2	13173		HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TR. I	M3	4,60	250,25	1 151,15
			hloubení jam pro základ pilířů, včetně naložení a odvozu na skládku				
			3.14x0.45x1.6x2=4.6 m3				
			položka zahrnuje:				
			- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s výkopkem				
			- kompletní provedení výkopkyvky nezapažené i zapažené				
			- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení výkopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasných zajištění				
			- zřízení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.				
			- příplatek za lepihost				
			- 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. přeřezávání (vyjma štětových stěn)				
			- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí výkopiště a ve výkopišti				
			- třídění výkopku				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení výkopky (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěr. konstr., přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
			- nezahrnuje uložení zeminy (na skládku, do násypu) ani poplatky za skládku, vykazují se v položce č.01411**				
3	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHTNĚNÍ	M3	4,60	16,02	73,69
			uložení odkopané zeminy na skládku odpadu				
			položka zahrnuje:				
			- kompletní provedení zemní konstrukce do předepsaného tvaru				
			- ošetření úložišť po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření				
			- zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasných zajištění				
			- zřízení provádění 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				
			- úprava, očištění a ochrana podloží a svahů				
			- svahování, uzavírání povrchů svahů				
			- udržování úložišť a jeho ochrana proti vodě				
			- odvedení nebo obvedení vody v okolí úložišť a v úložišti				
			- veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)				
2			ZÁKLADY				13 215,20
4	272313		ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU DO C16/20	M3	4,60	2 872,87	13 215,20
			základy pilířů z prostého betonu včetně všech prostupů beton min C16/20				
			1.41*1.6+1.27*0.8+0.85*1.2+2*0.85*0.8=5.7m3				
			- 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 odskrůzovacích 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, náltků, a sedel,				
			- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,				
			- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,				
			- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,				
			- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,				
			- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,				
			- nátěry zabraňující soudržnost betonu a bednění,				
			- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,				
			- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zemínou nebo kamenivem,				
			- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,				
			- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů,				
4			VODOROVNÉ KONSTRUKCE				3 273,27
5	41132		STROPY ZE ŽELEZOBETONU	M3	0,30	4 504,50	1 351,35
			stropní deska ze železobetonu min. C16/20				
			0.08x3.25x0.55x2=0.3 m3				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně 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, náltků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení, - zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu, - konstrukce betonových kloubů, upevnění 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 se zemínou nebo kamenivem, - případné zřízení spojovací vrstvy u základů, - úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů 				
6	411366	VÝZTUŽ STROPŮ Z KARI SÍTI KARI síť 10/100x10/100	T	0,04	48 047,99	1 921,92
		<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 měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřicí skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřicích zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřicích skříní nebo míst pro měření bludných proudů. 				
7		PRÍDRUŽENÁ STAVEBNÍ VÝROBA				90 240,15
7	705100	ZDĚNÝ PILÍŘ PRO KABELOVOU NEBO ROZVADĚČOVOU SKŘÍŇ	KUS	2,00	30 030,00	60 060,00
		část sdruženého pilíře, z vibrolisovaných zdělic tvarovek 150x200x400mm. Líc štípaný povrch				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
8	743f11	SKŘÍŇ ELEKTROMÉROVÁ DO VÝKLENKU PRO PŘÍMÉ MĚŘENÍ DO 80 A JEDNOSAZBOVÉ VČETNĚ VÝSTROJE	KUS	2,00	12 012,00	24 024,00
		skříň SS200/NVE 1P-C CEZ, rozměry 320x600x220 mm, včetně nákupu, dodání a montáže				
		1. Položka obsahuje: – instalaci vč. vybourání niky ve zdi pro skříň a kabely a zapravení zdíva, omítky a fasády po dokončené montáži – technický popis viz. projektová dokumentace 2. Položka neobsahuje: X 3. Způsob měření: Udává se počet kusů kompletní konstrukce nebo práce.				
9	76421	OPLECHOVÁNÍ A LEMOVÁNÍ KONSTRUKCÍ Z POZINKOVANÉHO PLECHU	M2	4,10	1 501,50	6 156,15
		pozinkovaný plech s polyuretanovým lakem, včetně nákupu dodání a montáže, včetně všech potřebných kotvicích prvků (3.3+2x0.05)x0.6x2=4.1 m2				
		- položky klempířských konstrukcí zahrnují zejména kompletní konstrukci včetně úprav plechů (i povrchové úpravy a pod.), spojovací a ochranné prostředky, podkladovou lepenku, upevňovací prvky, lemování, spárování, úpravy u okapů, prostupů, výčnělků, rohů, spojů, dilatací a pod. a není-li zahrnut v samostatných položkách (SD 78), i nátěr konstrukcí, včetně úprav povrchu před nátěrem.				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení.				
8		POTRUBÍ				32 372,32
10	899304	DOPLŇKY NA PLYN POTRUBÍ - PILÍŘ HUP	KUS	4,00	8 093,08	32 372,32
		část sdruženého pilíře, z vibrolisovaných zdělic tvarovek 150x200x400mm. Líc štípaný povrch včetně nákupu, dodávky a instalace plynoměrového rozvaděče				
		- Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení. - položka pilíř HUP zahrnuje i hlavní uzávěr plynu se zátkou.				



Firma: Transconsult s.r.o

Soupis prací objektu

Stavba: 458 Využití pozemku parc. č. 549/61, k.ú. Světlá nad Sázavou - SO 01 ZTV pro 4 RD
Rožpočet: SO 801 HTÚ

SO 801 78 067,48

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
1			Zemní práce				78 067,48
1	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSPY PŘI SE ZHUTNĚNÍM včetně naložení a dovozu z mezidponie, využití výkopu ze stavebních objektů SO 102 (2.5+6.8+175), SO 201 (149), SO 412 (11.7+0.21), SO 431 (3.0+39.5+1.3), hutněno po vrstvách max. 200 mm, PS min. 95% položka zahrnuje: - kompletní provedení zemní konstrukce vč. výběru vhodného materiálu - úprava ukládaného materiálu vlhčením, tříděním, promícháním nebo vysoušením, příp. jiné úpravy za účelem zlepšení jeho mech. vlastností - hutnění i různé míry hutnění - ošetření úložiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření - zřízení v okolí vedení, konstrukcí a objektů a jejich dočasné zajištění - zřízení provádění vč. hutnění ve zřízených podmínkách a stísněných prostorech - ztížené ukládání sypaniny pod vodu - ukládání po vrstvách a po jiných nutných částech (figurách) vč. dosypávek - spouštění a nošení materiálu - výměna částí zemní konstrukce znehodnocené klimatickými vlivy - ruční hutnění a výplň jam a prohlubní v podloží - úprava, očištění, ochrana a zhutnění podloží - svahování, hutnění a uzavírání povrchů svahů - zřízení lavic na svazích - udržování úložiště a jeho ochrana proti vodě - odvedení nebo obvedení vody v okolí úložiště a v úložišti - veškeré pomocné konstrukce umožňující provedení zemní konstrukce (příjezdy, sjezdy, nájezdy, lešení, podpěrné konstrukce, přemostění, zpevněné plochy, zakrytí a pod.)	M3	388,91	58,94	22 922,36
2	18090		VŠEOBECNÉ ÚPRAVY OSTATNÍCH PLOCH sběr kamenů a těžko rozložitelných částí rostlin, zrytí a uhrabání Všeobecné úpravy musí zahrnovat úpravu území po uskutečnění stavby, tak jak je požadováno v zadávací dokumentaci s výjimkou těch prací, pro které jsou uvedeny samostatné položky.	M2	589,00	25,27	14 884,03
3	18233		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,20M ohumusování v tl. 200 mm včetně dovozu z mezidponie ornice, pokládky a rozprostření položka zahrnuje: nutné přemístění ornice z dočasných skládek vzdálených do 50m rozprostření ornice v předepsané tloušťce v rovině a ve svahu do 1:5	M2	589,00	38,52	22 688,28
4	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUCNÍM VYSEVEM zátežový trávník ve svahu, výsev 20 g/m ² , hnojení cereritem 30 g/m ² Zahrnuje dodání předepsané travní směsi, její výsev na ornici, zalévání, první pokosení, to vše bez ohledu na sklon terénu	M2	589,00	14,81	8 723,09
5	183511		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ CELOPLOŠNĚ před založením trávníku položka zahrnuje celoplošný postřik a chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu na urovnaném volném terénu	M2	589,00	3,25	1 914,25
6	183512		CHEMICKÉ ODPLEVENÍ VYBĚROVE po založení trávníku 2x, předpokládá se 5% plochy trávníku, ložiska vytrvalých plevelů $589 \times 0,05 = 29,5 \text{ m}^3$ položka zahrnuje bodový postřik a lokální chemickou likvidaci nežádoucích rostlin nebo jejich částí a zabránění jejich dalšímu růstu v omezeném prostoru	M2	29,50	5,08	149,86
7	18600		ZALÉVÁNÍ VODOU závlaka trávníku (1x10+3x5) l/m ² $589 \times (10+15) = 589 \times 25 = 14 825 \text{ l/m}^2, 14,9 \text{ m}^3$ položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení	M3	14,90	455,41	6 785,61