

DODATEK č. 5

ke smlouvě o dílo č. 200254-1048-22

uzavřené dne 21.1.2022

(dále jen "Dodatek č. 5")

mezi

Obec Nespeky

se sídlem: Benešovská 12, 257 22 Nespeky

zastoupená: Mgr. Michalem Tyrnerem, starostou obce IČ: 00232335

DIČ : CZ00232335

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 10324121/0100

tel.: +420 317 779 203, e-mail: ou@nespeky.cz

(dále též „**Objednatel**“)

a

VHST s.r.o.

se sídlem: Kouřimského 2532, 393 01 Pelhřimov

zastoupená: Ing. Davidem Štursou, jednatelem

IČ: 024 64 471 DIČ : CZ02464471

bankovní spojení: ČSOB a.s.

číslo účtu 288158818/0300

tel.: +420 565 323 133, e-mail: info@vhst.cz

subjekt zapsaný v OR vedeném u Krajského soudu České Budějovice, sp. zn. C 22294

(dále též „**Zhotovitel**“)

*(Objednatel a Zhotovitel dále také společně jako „**Smluvní strany**“ a jednotlivě jako „**Smluvní strana**“)*

A. Smluvní strany uzavřely dne 21. 1. 2022 smlouvu o dílo č. 200254-1048-22, jejímž předmětem je realizace stavby –

VODOVOD NESPEKY - PŘIPOJENÍ MĚSTA NA SV JAVORNÍK - BENEŠOV, spočívající ve výstavbě nového vodojemu Nespeky a rozvodných řadů, které zajistí spolehlivou dodávku pitné vody do obce Nespeky. Stavba bude umístěna na pozemcích dle projektové dokumentace v k.ú. Pyšely (737054), k.ú. Nespeky (703770);
(dále jen „**Smlouva**“).

B. Smluvní strany konstatují, že od doby uzavření Smlouvy o dílo a Dodatků č.1,2,3,4 do dne uzavření tohoto Dodatku č. 5 došlo ke změnám :

Dodatek č. 5
Změnový list stavby 04
IO 02.2 Rozváděcí řád 1 (DN 110)-změna

DOPAD DO CENY:	0,00 Kč
----------------	---------

C. Smluvní strany současně konstatují, že mají zájem na plnění práv a povinností ze Smlouvy, a proto se dohodly na navýšení dílčích cen jednotlivých položek výkazu výměr způsobem, jak je uvedeno v příloze tohoto Dodatku č. 5 (Změnový list 04).

D. Tímto dodatkem č. 5 se Cena za provedení Díla dle čl. 13.1. SOD upravuje následovně:

Cena Díla dle Smlouvy o dílo a Dodatků č. 1,2,3,4,5	78 052 915,33 Kč bez DPH
DPH 21%	16 391 112,22 Kč
Cena Díla dle Smlouvy o dílo a Dodatků č. 1,2,3,4,5	94 444 027,55 Kč vč. DPH

F. Smluvní strany tímto potvrzují, že veškerá ostatní ustanovení Smlouvy o dílo a Dodatků č. 1,2,3,4 zůstávají tímto Dodatkem č. 5 nedotčena a jsou i nadále platná a účinná.

G. Tento Dodatek č. 5 nabývá platnosti a účinnosti podpisy oběma Smluvními stranami, resp. všemi osobami oprávněnými za Smluvní strany jednat.

H. Tento Dodatek č. 5 byl elektronicky podepsán oběma smluvními stranami.

SEZNAM PŘÍLOH:

- Změnový list stavby 04 vč. příloh

VHST s.r.o.

Obec Nespeky

Ing. David Štursa
jednatel

Mgr. Michal Tyrner
starosta

Název akce:

**VODOVOD NESPEKY – PŘIPOJENÍ MĚSTA NA SV
JAVORNÍK - BENEŠOV****ZMĚNA****04**

SCHVÁLENO:

1. IO 02.2 Rozvaděcí řád 1 (DN 110) – změna**OBJEDNATEL: Obec Nespeky**

Se sídlem: Benešovská 12, 257 22 Nespeky
Zastoupení: Mgr. Michal Tyrner, starosta
IČ: 00232335

ZHOTOVITEL: VHST s.r.o.

Se sídlem: Kouřimského 2532, Pelhřimov 393 01
Zastoupení: Ing. David Štursa, jednatel
IČ: 02464471

STRUČNÝ POPIS:**1. Rozvaděcí řád 1 (DN 100) – změna****POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ZMĚN:**

Rozvaděcí řád IO 02.2 „1“ DN110 v místě změny LB1_110.42 km 0,928 – km 1,158 v délce 230 m prochází podél Mokřanského potoka v trase nového asfaltu.

Dle zpracované projektové dokumentace k provedení stavby (VRV, 07/2021) byla realizace vodovodního řádu „1“ DN110 v ulici „Potočiny“ navržena otevřeným výkopem. Trasa řádu byla navržena uprostřed komunikace.

Při realizaci výkopových prací u rozvaděcího řádu „1“ DN110 v úseku LB1_110.42 km 0,928 – km 1,158 byly zastíženy stejnozrnné písky, které byly díky zvýšené hladině podzemní vody zvodnělé. Díky tomu nelze udržet stěny výkopu stabilní a písky po ztekucení nelze zapažit pomocí pažicích boxů. Tímto dochází k nepřípustnému riziku vzniku kaveren, které sahají mimo plochu rýhy pod novou živičnou komunikací, kde hrozí oboustranné sesunutí živičného krytu do výkopu. Původně navržená technologie otevřeným výkopem by vážně ohrozila stávající současný stav místní komunikace. Bylo navrženo zemní práce v tomto úseku provést řízeným šnekovým horizontálním vrtáním. Bezvýkopová pokládka minimalizuje poškození stávající živičné komunikace.

Ve výpočtu v **odečtech** byla opravena/odečtena výměra položek souvisejících s touto změnou.

- Z položek v dotčených pracích bylo odečteno poměrem 230,00 m, které se dělaly řízeným protlakem, 1 294,00 m se dělalo beze změny. Tzn. odečty se položky viz změnový list:
- Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. – odečteno 230,00 m²
- Frézování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m² bez překážek v trase pruhu šířky přes 0,5 m do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm – odečteno 230,00 m
- Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m³ – odečteno 97,98 m³
- Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m³ – odečteno 163,30 m³
- Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m³ – odečteno 32,66 m³
- Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 1 000 do 5 000 m³ – odečteno 32,66 m³
- Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m – odečteno 837,20 m²
- Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m – odečteno 837,20 m²
- Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost – odečteno 326,60 m³
- Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost – odečteno 101,20 m³
- Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost – odečteno 1 012,00 m³

- Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost – odečteno 25,30 m³
- Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost – odečteno 253,00 m³
- Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m³, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 – odečteno 200,10 m³
- Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 – odečteno 253,00 t
- Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru – odečteno 126,50 m³
- Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách – odečteno 200,10 m³
- Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku – odečteno 92,00 m³
- Kamenivo drcené, drobné frakce 0/4 – odečteno 170,20 tun
- Úprava pláňe vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním – odečteno 230,00 m²
- Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm – odečteno 23,00 m³
- Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm – odečteno 230,00 m²
- Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm – odečteno 230,00 m²
- Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m² – odečteno 230 m²
- Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,40 kg/m² – odečteno 230,00 m²
- Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním znemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm – odečteno 230,00 m²
- Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm – odečteno 230,00 m²
- Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR11/PN16D 110x10,0 mm – odečteno 230,00 m
- Oblouk 11 st PE 100RC SDR11 110 – odečteno 1 ks
- Oblouk 22 st PE 100RC SDR11 110 – odečteno 1 ks
- Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukci d 110 – odečteno 20,00 kus
- Elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm – odečteno 20,30 kus
- Krytí potrubí z plastu výstražnou folií z PVC šířky 25 cm – odečteno 230,00 m
- Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně – odečteno 460,00 m
- Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km – odečteno 186,30 t
- Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním, příplatek k ceně za každý další 1 km počatý 1 km přes 1 km – odečteno 3 539,70 t
- Přesun hmot pro trubicí vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m – odečteno 6,91 t

Ve výpočtu v **přípočtech** byly vloženy nové položky, související z řízeným protlakem :

- Řízený zemní protlak délky přes 50 do 100 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 180 do 225 mm v hornině třídy I a II skupiny 1 až 4 v celkové výměře 230,00 m

Dle odstavce 6) §222 zákona 134/2016 sb. o veřejných zakázkách nejde o podstatnou změnu závazku ze smlouvy.

DOPAD DO CENY: **0,- Kč**

SEZNAM PŘÍLOH:

- Příloha č. 1 – Rozpočet změny
- Příloha č. 2 – Situace
- Příloha č.3 – Stanovisko geotechnika

ZMĚNOVÝ LIST STAVBY

04

VYJÁDŘENÍ ZHOTOVITELE:

Změna nebude mít dopad do celkového konečného termínu dokončení

Datum:

16.12.24

Jméno:

PAVEL JOSEFÍK

Podpis:

VHST S.R.O.
Kouřimského 2532/3 013 01 Peňhřín
IČO: 024 64 471, DIČ: CZ 024 64 471

VYJÁDŘENÍ AD PROJEKTANTA:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM

Datum:

Jméno:

DAVID BRÁBNÍK

Podpis:

**VRV VODOHOSPODÁŘSKÝ
ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s.**
Nábřeží 4
150 56 Praha 5

SOUHLAS INVESTORA:

PO KONTROLE SE ZMĚNOU SOUHLASÍM

Datum:

8.1.25

Jméno:

MICHAEL TYRNER

Podpis:

OBEC NESPEKY
Benešovská 12, Nespeky 257 22
tel.: 317 779 203, IČO: 00232335
ou@nespeky.cz

KONTROLA TDI:

ZMĚNU SCHVALUJI

Datum:

8.1.25

Jméno:

S. TYRNER

Podpis:

[Signature]

**VRV VODOHOSPODÁŘSKÝ
ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s.**
Nábřeží 4
150 56 Praha 5

-9-

Váš dopis zn.:	Ze dne:	Naše značka:	Vyřizuje:	Tel./E-mail	Místo, datum
		JH/2024-108	Ing. H. Janků, Ph.D.	janku.hynek@gmail.com	Habrovany
				+420 724 224 117	26.09.2024

**Stavba: VODOVOD NESPEKY – PŘIPOJENÍ MĚSTA NA SV
JAVORNÍK – BENEŠOV, VODOJEM A ROZVÁDĚCÍ ŘADY**

Věc: Vyjádření geotechnika k tekutým pískům

Na základě požadavku zástupce zhotovitele Bc. Jaroslava Šemíka jsem byl vyzván, v rámci výše uvedené stavby, ke kontrole geologických poměrů na trase zásobovacího řadu „1“ DN110 v úseku LB1_110.42 km 0,928 – km 1,158 (dl. cca 230 metrů) realizovaného v obci Nespeky.

Dle PD je realizace zásobovacího řadu navržena v otevřené a zapažené rýze viz obr. 1. Při zemních pracích však byly zastiženy stejnozrnné písky, které byly díky zvýšené hladině podzemní vody zastiženy zvodnělé. Díky tomu nelze udržet stěny výkopu stabilní a písky po ztekucení nelze zapažit pomocí pažicích boxů (v podélném směru nelze mezi jednotlivými boxy zajistit vodotěsnost/nepropustnost). Je zde tedy nepřijatelné riziko vzniku kaveren, které sahají mimo plochu rýhy pro realizaci řadu „1“ na výše uvedeném úseku pod konstrukci vozovky.



Obr. 1 Snímek zastižených tekutých písků v rýze.

Jediné řešení nastalé situace je použití technologie protlačování (protlaky/řízené protlaky), které již byly na stavbě použity v rámci realizace zásobovacího řadu "2".

Pro případné konzultace jsem plně k dispozici.

S pozdravem

Ing. Hynek Janků, Ph.D.

inženýrský geolog, hydrogeolog, geotechnik specialista



Stavba

Vodovod Nespeky - připojení města na SV Javorník - Benešov, vodojem a rozváděcí řady

Objekt:

IO 02 - Rozváděcí řad 1

Soupis:

IO 02.2 - Rozváděcí řad 1(DN 110)

REKAPITULACE

Přípočet		843 687,91
Odpočet	SOD	-752 058,25
Odpočet	Dodatek	-91 629,66
Rozdíl		0,00

Položkový rozpočet

S:	1048_sub-EVC Vodovod Nespeky - připojení města na SV Javorník - Benešov, vodojem a rozváděcí řady		
O:	01	Objekt	
R:	12	IO 02.2 - Rozváděcí řad 1(110) - PŘÍPOČET	

			PŘÍPOČET			
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1		Zemní práce	843 687,91			
1	141721255	Řízený zemní protlak délky přes 50 do 100 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu přes 180 do 225 mm v hornině třídy I a II skupiny 1 až 4	m	230,00000	3 668,21	843 687,91
Celkem			843 687,91			

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Vodovod Nespeky - připojení města na SV Javorník - Benešov, vodojem a rozváděcí řady

Objekt:

IO 02 - Rozváděcí řad 1

Soupis:

IO 02.2 - Rozváděcí řad 1 (D110)

Misto:

Pyšely (místní část Borová Lhota), Nespeky

Datum:

15.10.2021

Zadavatel:

Obec Nespeky, Benešovská 12, 257 22 Nespeky

Projektant:

Vodohospodářský
rozvoj a výstavba s.s.
Praha 5

Uchazeč:

VHST s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							752 058,25
D HSV Práce a dodávky HSV							752 058,25
D 1 Zemní práce							369 626,15
1	K	112101102	Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvem listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus		608,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112101102							
2	K	112251102	Odstranění pařezů strojně s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstředěním průměru přes 300 do 500 mm	kus		608,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/112251102							
3	K	113107224	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	230,000	130,00	29 900,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107224 VV asfalt místní (902,6+21,8)*1							
4	K	113107322	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2		65,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107322 VV asfalt se štěrskem (penetrační makadam) 5,1*1							
5	K	113107323	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2		97,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107323 VV štěrk 34,8*1							
6	K	113107344	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živichých, o tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2		162,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113107344 VV kryt z penetračního makadamu tl.cca 200 mm 5,1*1							
7	K	113154224	Frézování živichého podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 500 do 1 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky do 1 m, tloušťky vrstvy 100 mm	m2	230,000	108,00	24 840,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/113154224 VV šířka rýhy = 1 m (902,6+21,8)*1							
8	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod		10,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/115101201							
9	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den		90,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/115101301							

10	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí betonového, kameninového nebo železobetonového, světlosti DN přes 200 do 500 mm	m		450,00	0,00
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/119001412				
VV			5 x kanalizace				
VV			5*1				
11	K	119001423	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopisti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových trati z volně ložených kabelů a to přes 6 kabelů	m		450,00	0,00
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/119001423				
VV			35 x kabel				
VV			35*1				
12	K	121151123	Sejmutí omíčky strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2		27,00	0,00
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/121151123				
VV			protlakové jámy				
VV			7*3				
VV			4*3*2				
VV			cíllové jámy				
VV			2*2*3				
VV			rýha				
VV			481,40*1				
VV			Součet				
13	K	131151204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 500 m3	m3		420,00	0,00
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/131151204				
VV			protlakové jámy				
VV			7*3*(2-0,2)				
VV			4*3*(2,56-0,2)				
VV			4*3*(2,70-0,2)				
VV			cíllové jámy				
VV			2*2*(2,1-0,2)				
VV			2*2*(2,76-0,2)				
VV			2*2*(2,7-0,2)				
VV			Mezisoučet				
VV			skupina 2 - 30%				
VV			123,96*0,3				
14	K	131251204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3		420,00	0,00
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/131251204				
VV			skupina 3 - 50%				
VV			123,96*0,5				
15	K	131351204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 100 do 500 m3	m3		420,00	0,00
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/131351204				
VV			skupina 4 - 10%				
VV			123,96*0,1				
16	K	131451204	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 100 do 500 m3	m3		800,00	0,00
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/131451204				
VV			skupina 5 - 10%				
VV			123,96*0,1				
17	K	132154206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	97,980	420,00	41 151,60
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132154206				
VV			šířka rýhy = 1 m				
VV			asfalt				
VV			902,6*1*(1,89-0,45)				
VV			štěrka				
VV			34,8*1*(1,89-0,3)				
VV			zelen				
VV			481,4*1*(1,89-0,2)				
VV			Mezisoučet				
VV			skupina 2 - 30%				
VV			2168,642*0,3				
18	K	132254206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	163,300	420,00	68 586,00

Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132354206					
VV		skupina 3 - 50%					
VV		2168,642*0,5					
19	K	132354206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	32,660	420,00	13 717,20
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132354206					
VV		skupina 4 - 10%					
VV		2168,642*0,1					
20	K	132454206	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 5 přes 1 000 do 5 000 m3	m3	32,660	800,00	26 128,00
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/132454206					
VV		skupina 5 - 10%					
VV		2168,642*0,1					
21	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	0,000	300,00	0,00
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/139001101					
VV		(35+5)*1*1*1,89					
22	K	141721216	Řízený zemní protlak délky protlaku do 50 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protlačení trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 225 do 250 mm	m		4 500,00	0,00
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/141721216					
VV		ocelová chránička 244,5x10					
VV		13,5+12,5+9,50					
23	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	837,200	2,00	1 674,40
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101101					
VV		(1523,9-35,5-7*2*4-3*2)*1,89*2					
24	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	837,200	1,00	837,20
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101111					
25	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření příložené, hloubky do 4 m	m2		54,00	0,00
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101201					
VV		protlakové jámy					
VV		(7+3)*2*2					
VV		(4+3)*2*2,56					
VV		(4+3)*2*2,7					
VV		cílové jámy					
VV		2*4*2,1					
VV		2*4*2,76					
VV		2*4*2,7					
VV		Součet					
26	K	151101211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření s uložením paží na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložené, hloubky do 4 m	m2		27,00	0,00
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/151101211					
27	K	162201402	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus		68,00	0,00
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162201402					
28	K	162201412	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m kmenů stromů listnatých, průměru přes 300 do 500 mm	kus		180,00	0,00
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162201412					
29	K	162201422	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou do 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus		180,00	0,00
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162201422					
30	K	162301932	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m větví stromů listnatých, průměru kmene přes 300 do 500 mm	kus		6,00	0,00
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162301932					
VV		1*19 'Přepočtené koeficientem množství					
31	K	162301952	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m kmenů stromů listnatých, o průměru přes 300 do 500 mm	kus		6,00	0,00
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162301952					
VV		1*19 'Přepočtené koeficientem množství					

32	K	162301972	Vodorovné přemístění větví, kmenů nebo pařezů s naložením, složením a dopravou Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 1000 m přes 1000 m pařezů kmenů, průměru přes 300 do 500 mm	kus		6,00	0,00
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162301972 1*19 'Přepočtené koeficientem množství				
33	K	162351104	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 500 do 1 000 m	m3	326,400	54,00	17 625,60
Online PSC VV VV VV VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162351104 odvoz na mezideponii a zpět ornice 538,40*0,2*2 zemina skupiny 2 687,781*2 zemina skupiny 3 836,686*2 Součet				
34	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	101,200	180,00	18 216,00
Online PSC VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751117 odvoz na skládku s poplatkem zemina skupiny 3 309,615				
35	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	1 012,000	2,00	2 024,00
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751119 309,615*10 'Přepočtené koeficientem množství				
36	K	162751137	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	25,300	180,00	4 554,00
Online PSC VV VV VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751137 odvoz zeminy na skládku s poplatkem zemina skupiny 4 229,26 zemina skupiny 5 229,26 Součet				
37	K	162751139	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z hominy třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	253,000	2,00	506,00
Online PSC VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/162751139 458,52*10 'Přepočtené koeficientem množství				
38	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hominy třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	200,100	10,00	2 001,00
Online PSC VV VV VV VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/167151111 nakládání na mezideponii pro zpětný odvoz ornice 538,40*0,2 zemina skupiny 2 687,781 zemina skupiny 3 836,686 Součet				
39	K	171201231	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	253,000	45,00	11 385,00
Online PSC VV VV VV VV VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171201231 zemina skupiny 3 309,615*1,6 zemina skupiny 4 229,26*2,2 zemina skupiny 5 229,26*2,4 Součet				
40	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložené sypaniny do předepsaného tvaru	m3	126,500	10,00	1 265,00
Online PSC VV VV VV			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/171251201 zemina skupiny 3 309,615 zemina skupiny 4				

	VV		229,26						
	VV		zemina skupiny 5						
	VV		229,26						
	VV		Součet						
41	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	200,100	150,00		30 015,00	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/174151101						
	VV		celkem vytěženo:						
	VV		123,96+2168,642						
	VV		odpočet:						
	VV		podsyyp potrubí						
	VV		-(1524-35,5)*1*0,1						
	VV		podsyyp kamenivem ve startovací jámě						
	VV		-9						
	VV		obsyp potrubí						
	VV		-(1524-35,5)*1*(0,11+0,3)						
	VV		Součet						
42	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	92,000	300,00		27 600,00	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/175151101						
	VV		potrubí PE D110						
	VV		(1524-35,5)*1*(0,11+0,3)						
	VV		odpočet potrubí:						
	VV		-3,14*0,055*0,055*(1524-35,5)						
	VV		Součet						
43	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	159,661	265,00		42 310,15	
	VV		596,146*1,85 'Přepočtené koeficientem množství						
44	K	181351113	Rozprostření a urovnání omnice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2		20,00		0,00	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181351113						
45	K	181411121	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního v rovině nebo na svahu do 1:5	m2		3,00		0,00	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181411121						
46	M	00572100	osivo jetelotráva intenzivní víceletá	kg		108,00		0,00	
	VV		538,4*0,025 'Přepočtené koeficientem množství						
47	K	181951111	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 bez zhutnění	m2		3,00		0,00	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181951111						
	VV		zeleň						
	VV		538,40						
48	K	181951112	Úprava pláně vyrovnaním výškových rozdílů strojně v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 se zhutněním	m2	230,000	23,00		5 290,00	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/181951112						
	VV		asfalt						
	VV		902,6*1						
	VV		šterk						
	VV		34,8*1						
	VV		Součet						
49	K	185804312	Zalití rostlin vodou plochy záhonů jednotlivě přes 20 m2	m3		45,00		0,00	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/185804312						
	VV		3 x zalití v množství 10 l m2						
	VV		3*538,40						
	VV		1615,2*0,01 'Přepočtené koeficientem množství						
	D	2	Zakládání						
50	K	271532212	Podsyyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3		1 150,00		0,00	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/271532212						
	VV		podsyyp tl.200 mm ve startovací jámě						
	VV		7*3*0,2						
	VV		4*3*0,2*2						
	VV		Součet						
	D	4	Vodorovné konstrukce						
51	K	451317777	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 50 do 100 mm z betonu prostého	m2		300,00		20 700,00	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451317777						
52	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	23,000	900,00		20 700,00	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451572111						
	VV		(1524-35,5)*1*0,1						
53	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze šterkopísku	m2		100,00		0,00	
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451577877						

54	K	451579877	Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 10 mm tloušťky podkladu nebo lože ze šterkopisku	m2		12,00	0,00
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/451579877				
55	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3		3 680,00	0,00
		Online PSC VV VV VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452313141 kolena - 6 ks T-kus - 15 ks šoupátka - 15 ks (6+15+15)*0,5*0,5*0,5				
56	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2		200,00	0,00
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/452353101 (6+15+15)*0,5*4*0,5				
		D 5	Komunikace pozemní				
57	K	564750111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm	m2		150,00	265 650,00
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/564750111 šterková cesta - 2 x 150 mm kameniva = 300 mm 34,80*1*2				0,00
58	K	564751111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm	m2	230,000	150,00	34 500,00
		Online PSC VV VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/564751111 místní asfalt (902,6+21,8)*1				
59	K	564761111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm	m2	230,000	200,00	46 000,00
		Online PSC VV VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/564761111 místní asfalt (902,6+21,8)*1				
60	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm	m2		150,00	0,00
		Online PSC VV VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/564851111 penetrační makadam 5,1				
61	K	573111112	Postřik infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	230,000	35,00	8 050,00
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/573111112				
62	K	573211108	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,40 kg/m2	m2	230,000	20,00	4 600,00
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/573211108				
63	K	574381112	Penetrační makadam PM s rozprostřením kameniva na sucho, s prolitím živici, s posypem drti a se zhuštěním hrubý (PMH) z kameniva hrubého drceného, po zhuštění tl. 100 mm	m2		403,00	0,00
		Online PSC VV VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/574381112 celkem tl. 200 mm 5,1*2				
64	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhuštění tl. 50 mm	m2	230,000	375,00	86 250,00
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/577144111				
65	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 50 mm	m2	230,000	375,00	86 250,00
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/577145112				
66	K	591141111	Kladení dlažby z kostek s provedením lože do tl. 50 mm, s vyplněním spár, s dvojím beraněním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici velkých z kamene, do lože z cementové malty	m2		700,00	0,00
		Online PSC VV VV VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/591141111 osazení poklopu do dlažby z kostek 15/17 cm do lože z betonu šoupě - 0,75 mx 0,75 m = 0,60 m2 6*0,6				
67	M	58381008	kostka dlažební žula velká 15/17	m2		1 000,00	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/58381008 3,6*1,01 *Přepočtené koeficientem množství				
		D 8	Trubní vedení				
68	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálů nebo v šachtě DN 80	kus		700,00	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857242122 5+2+3+1+4+8				
69	M	55254026	koleno 90° přírubové litinové vodovodní Q-kus PN10/40 DN 80	kus		1 050,00	
		Online PSC VV	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/55254026				

70	M	55254047	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/40 DN 80	kus		1 245,00	0,00
71	M	55254011	koleno přírubové z tvárné litiny, práškový epoxid tl 250µm FFK-kus DN 80- 45°	kus		1 521,00	0,00
72	M	55253235	trouba přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 200mm	kus		998,00	0,00
73	M	55253660	příruba zaslepovací litinová vodovodní PN10/40 X-kus DN 80	kus		415,00	0,00
74	M	55253658	příruba zaslepovací X z tvárné litiny práškový epoxid tl 250µm DN 50	kus		590,00	0,00
75	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus		900,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857262122							
76	M	55255839	příruba zaslepovací litinová vodovodní základní povrchová ochrana PN10/16 X-kus DN 100	kus		505,00	0,00
77	M	55259815	přechod přírubový tvárná litina dl 200mm DN 100/80	kus		1 020,00	0,00
78	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus		900,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/857264122							
79	M	55253516	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/16 T-kus DN 100/100	kus		1 970,00	0,00
80	M	55253513	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/50	kus		3 338,00	0,00
81	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, práškový epoxid tl 250µm T-kus DN 100/80	kus		1 870,00	0,00
82	K	871251211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	230,000	120,00	27 600,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/871251211							
##	M	28613674	potrubí vodovodní třívrstvé PE100 SDR11 s dodatečným opláštěním a integrovaným detekčním vodičem, 110 x 10mm přesný popis specifikací je sepsán v technických specifikacích a podmínkách	m		565,00	0,00
VV 1523,9*1,015 'Přepočtené koeficientem množství							
84	M	91014W	Oblouk 11° PE100 RC SDR11 110	kus	1,000	1 707,00	1 707,00
VV 13*1,015 'Přepočtené koeficientem množství							
85	M	81014W	Oblouk 22° PE100 RC SDR11 110	kus	1,000	1 707,00	1 707,00
VV 12*1,015 'Přepočtené koeficientem množství							
86	M	61014W	Oblouk 30° PE100 RC SDR11 110	kus		1 150,00	0,00
VV 4*1,015 'Přepočtené koeficientem množství							
87	M	51014W	Oblouk 45° PE100 RC SDR11 110	kus		1 707,00	0,00
VV 28*1,015 'Přepočtené koeficientem množství							
88	M	71014W	Oblouk 60° PE100 SDR11 110	kus		1 889,00	0,00
VV 3*1,015 'Přepočtené koeficientem množství							
89	K	877251101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 110	kus	20,000	200,00	4 000,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877251101							
90	M	28615975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	20,300	314,00	6 374,20
VV 133*1,015 'Přepočtené koeficientem množství							
91	K	877251201	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 oblouků nebo redukcí d 110	kus		200,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/877251201							
92	M	485528W	Lemový nákrůžek PE100 SDR11 110	kus		266,00	0,00
VV 30*1,015 'Přepočtené koeficientem množství							
93	M	700214W	Příruba PP/ocel PN10/16 110 DN100	kus		509,00	0,00
VV 30*1,015 'Přepočtené koeficientem množství							
94	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50	kus		800,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/891211112							
95	M	42221301	šoupátko pítňá voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 50x150mm	kus		3 690,00	0,00
96	M	950105000002	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ 1,3 -1,8 50 (1,3-1,8m)	kus		1 876,00	0,00
97	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 80	kus		1 000,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/891241112							
98	M	42221303	šoupátko pítňá voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm	kus		3 938,00	0,00

99	M	950108000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ 1,3 -1,8 65-80/80 A (1,3-1,8m)	kus		1 755,00	0,00
100	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů) DN 80	kus		1 000,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/891247112							
101	M	49008015016	HYDRANT PODZEMNÍ PLNOPRŮTOKOVÝ 80/1,50 m	kus		22 500,00	0,00
102	K	891261112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 100	kus		1 200,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/891261112							
103	M	42221304	šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm	kus		4 500,00	0,00
104	M	950110000003	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ 1,3 -1,8 100 (1,3-1,8m)	kus		1 755,00	0,00
105	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m		23,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892271111							
106	K	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m		30,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892273122							
107	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus		1 000,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/892372111							
108	K	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus		600,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899401112							
109	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus		767,00	0,00
110	M	56230636	deska podkladová uličního poklopu ventilkového a šoupátkového	kus		150,00	0,00
111	K	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus		1 000,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899401113							
112	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus		1 780,00	0,00
113	M	56230638	deska podkladová uličního poklopu hydrantového	kus		281,00	0,00
114	K	899712111	Orientační tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na zdivu	kus		265,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899712111							
115	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m		25,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899721111							
116	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	230,000	3,00	690,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899722112							
117	K	899913142	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 100 x 200	kus		1 484,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/899913142							
118	K	89991411R	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 244,5 x 10 mm	m		250,00	0,00
119	M	1401111R	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353 244,5x10,0mm	m		1 250,00	0,00
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							34 500,00
120	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	460,000	75,00	34 500,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919732211							
121	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m		100,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/919735114							
D 997 Přesun sutě							16 394,40
122	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 01	t		500,00	0,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997013811							
VV 1 x listnatý strom							
VV 1							
123	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	186,300	50,00	9 315,00
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221551							
VV kamenivo							
VV 536,152+1,479+15,312							
VV asfaltový recyklát							
VV 212,612							
VV Součet							
124	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	3 539,700	2,00	7 079,40
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221559							

VV		765,555*19 'Přepočtené koeficientem množství						
125	K	997221561	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů, na vzdálenost do 1 km	t		50,00	0,00	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221561						
VV		penetrační makadam						
VV		2,295						
126	K	997221569	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t		2,00	0,00	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221569						
VV		2,295*19 'Přepočtené koeficientem množství						
127	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t		45,00	0,00	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221873						
VV		552,943						
128	K	997221875	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t		125,00	0,00	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/997221875						
VV		2,295+212,612						
D		998	Přesun hmot					3 109,50
129	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,910	450,00	3 109,50	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/998276101						
D		M	Práce a dodávky M					0,00
D		23-M	Montáže potrubí					0,00
130	K	230200118	Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 100	m		750,00	0,00	
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2021_02/230200118						

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

P2 VV 3996-002 - Vodovod Nespeky - ZL1

Objekt:

IO 02.2 - Rozváděcí řad 1(110)

Místo:

Datum: 21. 3. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

91 629,66

HSV - Práce a dodávky HSV

91 629,66

1 - Zemní práce

36 445,76

2 - Zakládání

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

16 790,00

5 - Komunikace pozemní

21 620,00

8 - Trubní vedení

12 006,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

4 767,90

M - Práce a dodávky M

0,00

23-M - Montáže potrubí

0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Dodatek

P2 VV 3996-002 - Vodovod Nespeky - ZL1

Objekt:

IO 02.2 - Rozváděcí řad 1(110)

Místo:

Datum: 21. 3. 2023

Zadavatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena - dodatek (rozdíl)	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							91 629,66
D HSV Práce a dodávky HSV							91 629,66
D 1 Zemní práce							36 445,76
21	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztižení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	0,000	246,00	0,00
38	K	167151111	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství přes 100 m3, z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	200,100	44,10	8 824,41
43	M	58341341	kamenivo drcené drobné frakce 0/4	t	159,661	173,00	27 621,35
D 2 Zakládání							0,00
50	K	271532212	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	0,000	890,00	0,00
D 4 Vodorovné konstrukce							16 790,00
52	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těženého 0 až 4 mm	m3	23,000	730,00	16 790,00
D 5 Komunikace pozemní							21 620,00

57	K	564750111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	0,000	51,00	0,00
58	K	564751111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	230,000	34,00	7 820,00
59	K	564761111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	230,000	39,00	8 970,00
60	K	564851111	Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	0,000	39,00	0,00
64	K	577144111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm	m2	230,000	21,00	4 830,00
D 8 Trubní vedení				12 006,00			
68	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	0,000	370,00	0,00
75	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	0,000	220,00	0,00
78	K	857264122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	0,000	580,00	0,00
82	K	871251211	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných elektrotvarovkou SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	230,000	40,00	9 200,00
95	M	42221301	Šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 50x150mm	kus	0,000	2 470,00	0,00
98	M	42221303	Šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 80x180mm	kus	0,000	3 942,00	0,00
103	M	42221304	Šoupátko pitná voda litina GGG 50 krátká stavební dl PN10/16 DN 100x190mm	kus	0,000	4 660,00	0,00
107	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	0,000	3 640,00	0,00
116	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	230,000	12,20	2 806,00
D 998 Přesun hmot				4 767,90			
129	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	6,910	690,00	4 767,90
D M Práce a dodávky M				0,00			
D 23-M Montáže potrubí				0,00			
130	K	230200118	Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasouvaného potrubí DN 100	m	0,000	1 180,00	0,00