

D O D A T E K Č . 1
K E S M L O U V Ě O D Í L O
u z a v ř e n é d n e 8 . 4 . 2 0 2 2

podle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

Armádní Servisní, příspěvková organizace

Sídlo: Podbabská 1589/1, 160 00 Praha 6 - Dejvice
 Zapsaná: v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze oddíl Pr, vložka 1342
 Zastoupená: Ing. Martinem Lehkým, ředitelem
 IČO: 60460580
 DIČ: CZ60460580
 ID datové schránky: dugmkm6
 Bankovní spojení: [REDACTED]
 Číslo účtu: [REDACTED]
 Oprávněn jednat:
 - ve věcech smluvních: Ing. Martin Lehký, tel. 973 204 090, fax: 973 204 092
 - ve věcech technických: [REDACTED], tel. [REDACTED], email [REDACTED]

(dále jen „objednatel“)

a

VHS technology a.s.

Sídlo: Chotějovice 166, 418 04 Světec
 Zapsaný/á: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl B, vložka 1885
 Zastoupený/á: [REDACTED], členka představenstva
 IČO: 27347753
 DIČ: CZ27347753
 ID datové schránky: u8tgv5k
 Bankovní spojení: [REDACTED]
 Číslo účtu: [REDACTED]
 Oprávněn jednat:
 - ve věcech smluvních: [REDACTED], tel. [REDACTED], email: [REDACTED]
 - ve věcech technických: [REDACTED], tel. [REDACTED], e-mail: [REDACTED]

(dále jen „zhotovitel“ a společně též „smluvní strany“ nebo jednotlivě „smluvní strana“)

Smluvní strany se dohodly, v souladu s ustanovením čl. XIII. Závěrečná ustanovení odst. 4, na uzavření tohoto dodatku č. 1 ke smlouvě o dílo (dále jen „smlouva“) na realizaci akce „VZ Bechyně – rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic II“ uzavřené mezi výše uvedenými smluvními stranami dne 8. 4. 2022. Tímto dodatkem č. 1 se smlouva mění následujícím způsobem:

1. V článku III. Termín a místo plnění se ruší:

Termín zprovoznění díla do: 186 dnů od předání staveniště

A nahrazuje novým zněním:

Termín zprovoznění díla do: 25. 11. 2022

2. Článek IV. Cena díla se ruší a nahrazuje novým zněním:

Cena za předmět díla bez DPH je cenou konečnou, nejvýše přípustnou, ve které jsou zahrnuty veškeré náklady dle článku I. této smlouvy a sestává z těchto částí:

Cena dle SoD:	5 648 900,00 Kč
Cena méněprací dle dodatku č. 1:	- 328 391,73 Kč
Cena víceprací dle dodatku č. 1:	1 694 660,85 Kč
Cena dle SoD a dodatku č. 1:	7 015 169,12 Kč

slovy: „sedmmilionůpatnácttisícjednostošedesátdevět korun českých, dvanáct haléřů.“

DPH bude účtováno v sazbě platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

V ceně jsou zahrnuty veškeré nezbytné náklady k řádné a úplné realizaci díla dle čl. II. této smlouvy, tj. dopracování výrobní dokumentace; vytyčení všech podzemních sítí a rozvodů, které se nacházejí na území staveniště a jejich ochrana při realizaci díla; náklady na vybudování zařízení staveniště a jeho provozování; náklady na odběr všech médií nutných pro provedení díla; doprava materiálu a techniky do místa plnění; odvoz a likvidace odpadů; poplatky za zábor veřejného prostranství, případně jiných pozemků; poplatky za zvláštní užívání komunikace, za dočasné i trvalé skládky, instalaci a udržování dopravního značení po dobu výstavby; uvedení komunikací dotčených stavbou do původního stavu; náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení; provedení všech nezbytných zkoušek a revizí dle ČSN a případných jiných norem a předpisů vztahujících se k prováděnému dílu, kterými bude prokázáno dosažení předepsané kvality a předepsaných parametrů díla. V cenách je započítán vývoj cen stavebních prací, energií a změny kursů měn po dobu výstavby.

3. Smlouva o dílo se doplňuje o:

Přílohu č. 3: Oznámení změny a změnový list č. 1 vč. rozpočtů změn a fotodokumentace

Ostatní ustanovení smlouvy se dodatkem č. 1 nemění.

Dodatek č. 1 je vyhotoven v elektronické podobě v jednom vyhotovení v českém jazyce s elektronickými podpisy obou smluvních stran v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.

Smluvní strany si dodatek č. 1 přečetly, s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svými podpisy.

Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Zhotovitel bere na vědomí, že uveřejnění v tomto registru v plném znění zajistí objednatel.

V Praze:

Ve Světcích

Armádní Servisní, příspěvková organizace
Ing. Martin Lehký
ředitel



členka představenstva

OZNÁMENÍ ZMĚNY		OZ č. 1	
Název akce: „VZ Bechyně – rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic II“			
Předmět změny: Změny trasy potrubí řadu Vu-1 včetně propojení se stávajícím hydrantem a prodloužení trasy potrubí řadu Vu-2			
Zhotovitel:	VHS technology a.s., Chotějovice 166, 418 04 Světec		
Objednatel:	Armádní Servisní, příspěvková organizace	Datum: 04.11.2022	
Způsob odeslání / předání	poštou <input type="checkbox"/>	e-mailem <input type="checkbox"/>	faxem <input type="checkbox"/> osobně <input checked="" type="checkbox"/>
Odkazy:	Popis:		
Specifikace	PD, Zadávací dokumentace včetně výzvy		
Výkres	C.3.1, C.3.2		
Rozpočtové podklady	Rozpočty SO 02.1, SO 02.2 (změnové řízení)		
<u>Popis stávajícího stavu (pokud je stav projektový a stávající stejný):</u>			
<p>V projektu byl řad užitkového vodovodu Vu-1 uvažován v souběhu se stávajícími kabelovými sítěmi a pitným vodovodem a novou chráničkou optokabelu od ČS s napojením v km 1,5375 na stávající vodovod. Užitkový vodovod Vu-2 byl veden k požární nádrži.</p> <p>Při realizaci bylo zjištěno:</p> <p>a) kabelové trasy zasahují do projektované trasy užitkového vodovodu a pod asfaltovými vrstvami komunikace se vyskytuje železobetonová vozovka tl. 300 mm (kromě křižovatky u tanku, kde byla v minulosti provedena rekonstrukce inženýrských sítí a železobetonová a asfaltová konstrukce vozovky byla nahrazena skladbou ACP100+ACL50+ACO50 (celkem 200 mm) asfaltovou skladbou vozovky). Projekt a jeho rozpočet neuvažoval s prováděním sond na ověření skutečného průběhu tras podzemních vedení a dotaz podaný v průběhu výběrového řízení v žádostech o dodatečné informace na možný výskyt železobetonové vrstvy pod asfaltovou vrstvou vozovky a tím způsobené komplikace při vytyčování kabelů byl zodpovězen objednatelem, že bude řešen až v průběhu díla na stavbě</p> <p>Navrhované řešení: Ručně kopanými sondami zjistit skutečné trasy kabelových vedení a na základě jejich průběhu vymístit v km 0,9135-1,400 užitkový vodovod řad Vu-1 mezi příkop a les a tím omezit bourání asfaltové a železobetonové vozovky na minimum. Otvory v železobetonové vrstvě vozovky budou opraveny dle návrhu projektanta přichycením KARI sítě pomocí chemických kotev do železobetonové vrstvy a zalitím betonem 300 mm. Otvor nad ukončením vodovodu bude bez vložené KARI sítě jen z vrstvy prostého betonu tl. 300 mm.</p> <p>b) nelze provést výkopy z důvodu nenarušení kořenových systémů lesního porostu a podélného křížení kanalizace v lesním úseku</p> <p>Navrhované řešení: Provést prodloužení pitného vodovodu v km 0,000 – 0,0391 a 0,193 – 0,333 bezvýkopovou metodou. Provést chráničku optokabelu v km 0,7039 – 0,743 a 0,379 – 0,519 bezvýkopovou metodou.</p> <p>c) trasa užitkového vodovodu v místě předpokládaného napojení v km 1,5375 vede odlišně od PD</p> <p>Navrhované řešení: Propojit užitkový vodovod řad Vu-1 se stávajícím u hydrantu nasunutím propojovacího potrubí do stávajícího nevyužívaného ocelového potrubí a propojit jej se stávajícím řadem rozebráním a přestrojením armaturního uzlu hydrantu, aby byla zachována jeho funkčnost a konec řadu v místě připojení I. etapy zaslepit a v místě ČS nový řad propojit se stávajícím řadem.</p>			

d) Během prací na propojení nového a stávajícího potrubí užitkové vody bylo zjištěno, že po naříznutí stávajícího nevyužívaného ocelového potrubí vytéká neustále voda, která spolu s vysokou hladinou spodní vody vedla ve stavební jámě ke vzniku kaverny pod vozovkou.

Navrhované řešení:

Vyčerpát vodu a znehodnocenou zeminu odvést na deponii v areálu. Odstranit asfaltové vrstvy vozovky nad kavernou a po obsypání potrubí a armaturních uzlů pískem kavernu zasypat štěrkodrtí frakce 0-125 nebo 0-63.

e) v místě ukončení řadu Vu-2 se vyskytuje budova

Navrhované řešení:

Prodloužit užitkový vodovod řad Vu-2 za stávající budovu na místo určené objednatelem a zakončit ho nadzemním hydrantem. Ukončující šachta na šoupě pozbývá smyslu a šoupě bude standardně ovládáno pomocí zákopové sestavy.

f) nelze položit chráničku optokabelu výkopovou metodou v místě, kde byla v projektu navržena bezvýkopová pokládka vodovodu metodou řízeného vrtání

Navrhované řešení:

Provést chráničku optokabelu v km 0,018 – 0,379 bezvýkopovou metodou.

g) změna počtu 2 ks kabelových komor požadovaných zadáním a propojení na stávající kabelové komory

Navrhované řešení:

Zadavatelem bylo po konzultaci s provozovatelem upřesněn počet a místa umístění komor na 3 ks podél řadu Vu-1 a rozhodnuto provést jen montáž chrániček včetně kabelových komor s tím, že montáž optokabelu a jeho zafouknutí proběhne v jedné z následujících etap. Kabelová chránička v km 1,400 bude prodloužena 3,0 m do stávající komory za křižovatkou. Kabelová komora v křižovatce v km 0,379 u ukončení pitného vodovodu bude vymístěna mimo stávající kanalizaci a odvzdušňovací sestavy obou vodovodů

h) výskyt panelů jako podkladní vrstvy betonového kanalizačního potrubí, které šikmo kříží společnou trasu užitkového vodovodu Vu-1, prodloužení pitného vodovodu a chráničky optokabelů

Navrhované řešení:

Úsek 9,0 m provést ručním výkopem včetně šikmého podkopání kanalizačního potrubí. V úseku umístit kalníky pitné a užitkové vody na odbočkách 3,0 m dlouhých mimo stávající cestu.

i) pitný vodovod kříží vodovod pro ČOV a bude na konci řadu bez pravidelného odběru. Na konci vodovodu je výskyt stávajícího kanalizačního potrubí.

Navrhované řešení:

Vysadit na pitném vodovodu odbočku a propojit ji se stávajícím vodovodem ČOV. Za odbočkou na hlavním řadu osadit sekční šoupě DN 50 a tím prozatímně odstavit část řadu bez odběru. Odbočku i sekční šoupě označit orientačními tabulkami na sloupek. Vzdušník pitného vodovodu bude umístěn dle PD, ale vzdušník užitkového vodovodu bude posunut o 3,0 m dále mimo příkop a kolidující armaturní uzel vzdušníku pitné vody, stávající kanalizaci i souběžný řad DN 90 z odbočky v km 0,379 a posunutí kabelové komory 3,0 m mimo příkop a kanalizaci.

j) v místě nově navrženého ukončení řadu Vu-2 se pod zemním pokryvem vyskytuje panelová plocha a produktovod s blíže nespecifikovanými kabely a proto objednatel rozhodl o přemístění nadzemního hydrantu za budovu z druhé strany poblíž původně projektovaného místa.

Navrhované řešení:

Zasypat stávající výkop délky 22,5 a provést užitkový vodovod řad Vu-2 včetně sond pro kabely a produktovod z lomového bodu v km 0,238 za stávající budovu na místo určené objednatelem (36 m z lomového bodu) a zakončit ho nadzemním hydrantem s prodloužením výtokového hrdla do nádrže.

k) v místě projektovaného napojení na výtlačné potrubí z ČS se nachází stávající ocelová potrubí, protože nebyla zatím provedena rekonstrukce ČS.

Navrhované řešení:

Napojit potrubí řadu užitkové vody na přírubu DN 150 před stávajícím nefunkčním šoupětem v ČS. Stávající šoupě a potrubí v ČS bude demontováno včetně obou potrubí vně ČS. Propoj bude realizován z potrubí PEHD DN 110, nefunkční šoupě DN 150 bude nahrazeno šoupětem DN 100 a litinovým přechodem DN 150/100.

l) projekt uvažoval s použitím potrubí s integrovaným vodičem a zpracovatel rozpočtu zahrnul do požadavků jen dodávku potrubí bez spojovacího materiálu a montážních prací

Navrhované řešení:

Montáž vodiče včetně spojovacího materiálu bude oceněna položkou montáž vodiče.

m) Vzhledem ke změně toku vody v důsledku provedených opatření (viz bod c) provést odstranění nebo zaslepení T kusu na stávajícím potrubí směrem k ČS, které se propojením u hydrantu změnilo na nevyužívanou a potencionálně poruchovou větev.

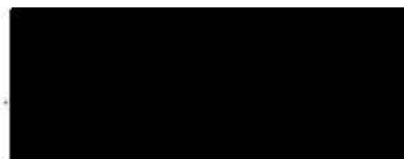
Navrhované řešení:

Stávající hrdlový T-kus DN 150/80 byl obnažen a byly zjištěny přímo na potrubí položené 4 funkční nepřeložitelné kabely, pro které nebylo možno provést demontáž. Bylo nutno vyhledat postupným výkopem nejbližší možné místo provedení výřezu stávajícího potrubí a jeho zaslepení pomocí zakusovací příruby DN 150 a slepé příruby DN 150.

Oznámení vydává: **zhotovitel**

Zhotovitel doporučuje navrženou změnu a prohlašuje, že toto navrhované řešení nevyvolá negativní vlivy v průběhu výstavby.

Jméno: 



záměr objednatele

chyba v PD

chyba zhotovitele

vyšší moc

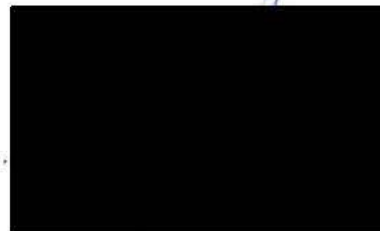
jiné okolnosti

Stanovisko technického dozoru stavebníka:

TDS na místě samém ověřil prostorovou i stavebně technologickou realizovatelnost navrhovaných úprav ve smyslu zpracované realizační PD. Bere na vědomí, že veškeré dodávky i montážní práce budou provedeny v kvalitě a standardech pro realizovanou předmětnou zakázku. Souhlasí a nemá dalších připomínek.

Jméno: [REDACTED]

TDS



Stanovisko autorského dozoru projektanta:

Návrh změnové listu řeší odchylky požadavků skutečného provedení oproti projektové dokumentaci, který vznikly či byly vynuceny objektivními okolnostmi.

Změny budou zapracovány do projektové dokumentace skutečného provedení a promítnuty na propojení díla s etapou 1 a 3.

Jméno: [REDACTED]

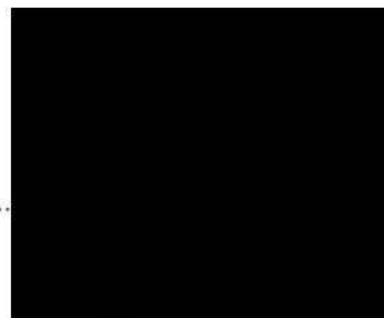
AD





Stanovisko zástupce objednatele stavby:

Objednatel souhlasí s prodloužením termínu realizace a provedením prací nad rámec původního rozsahu za předpokladu, že nebudou mít negativní dopad na provozní řešení a finanční navýšení v cenové nabídce (viz. příloha č. 1) je maximálně přípustné. Rozpočet k změnovému listu bude vytvořen v souladu se smlouvou o dílo č. V-132-00/22 dle čl. IX odst. 2. Změny budou zapracovány v souladu s vydaným stanoviskem SOTD a zapracovány do dokumentace skutečného provedení.

Jméno: [REDACTED]



Poznámky: tento dokument má čtyři (4) vyhotovení, přičemž zhotovitel, autorský dozor, objednatel a správce nemovitého majetku obdrží po jednom (1) vyhotovení.

ZMĚNOVÝ LIST		číslo ZL: 1
Zhotovitel:	VHS technology a.s.	
Změnový list vystavil:	Zhotovitel	
Datum:	04.11.2022	
<p>Podepsaní zmocněnci potvrzují v souladu se Smlouvou o dílo tuto změnu rozsahu díla:</p> <p>Předmět změny:</p> <p>Změny trasy potrubí řadu Vu-1 včetně propojení se stávajícím hydrantem a prodloužení trasy potrubí řadu Vu-2</p> <p>Popis a zdůvodnění změny:</p> <p>Na základě zjištění stavu popsanych zhotovitelem a uvedených v zápisech z kontrolních dní budou realizovány navrhovaná řešení.</p>		
Počet připojených listů specifikací:	Počet připojených výkresů:	
Cena méněprací bez DPH: 328.391,73	Cena víceprací bez DPH: 1.694.660,85	
Výsledná cena změny bez DPH:	Nově sjednaná lhůta dokončení díla:	
1.366.269,12	25.11.2022	
<p>Veškeré práce budou splňovat podmínky smlouvy o dílo a budou provedeny ve stejné úrovni co do jakosti materiálů, provedení apod. tak, jak požaduje nebo předpokládá Dokumentace zakázky pro celé dílo.</p>		
Podpis		Podpis zmocněnce zhotovitele:
Datum		Datum: 4.11.2022
Podpis		Podpis projektanta stavby:
Datum: 4.11.2022		Datum: 4.11.2022
Přílohy:		
1) Rozpočty méněprací a víceprací		
2) Fotodokumentace		

Příloha č. 1 – Rozpočet skutečně provedených prací

- viz samostatná příloha

REKAPITULACE MNP/VCP STAVBY

rok 2021/04/07-II

Stavba: VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic - II.etapa

KSO 827 13

Místo k.ú. Hodonice u Bechyně

OP-CPV 45000000-7

Zadavatel

Armádní servisní, příspěvková organizace

Udržitel

VHS technology a.s.

Projektant

VAK projekt s.r.o.

Zpracovatel

VAK projekt s.r.o.

Poznámka

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovni příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na webu www.podminky.urs.cz.

Cena bez DPH

	Sazba daně	Základ daně
ÚRH zakládá	21,00%	1 038 269 12
umělec	15,00%	
zakl. přenesení	21,00%	
soř. přenesení	15,00%	
místní	0,00%	

Cena s DPH

v

CZK

IO-CZ 2222

Valon 04.11.2022

CS-CPV 42

IO 60460580

UIČ CZ60460580

IO 27347753

UIČ CZ27347753

IO 28159721

UIČ CZ28159721

IO 28159721

UIČ CZ28159721

REKAPITULACE MNP/VCP OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kraj 2021/04/07-II

Stavba: VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic - II.etapa

Město k.ú. Hodonice u Bechyně

Datum

04.11.2022

Zadavatel Armádní servisní, příspěvková organizace

Projektant

VAK projekt s.r.o.

Učtovatel VHS technology a.s.

Zpracovatel

VAK projekt s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
MNP/VCP stavby celkem				
SO-02.2 MNP	Vodovod užitkové vody - (km 0,0000 - 1,5375) - II.etapa			STA
SO-02.2 VCP	Vodovod užitkové vody - (km 0,0000 - 1,5375) - II.etapa			STA
SO-03 MNP	Prodloužení pitné vody			STA
SO-03 VCP	Prodloužení pitné vody			STA

REKAPITULACE MNP OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2021/04/07-II
Stavba: VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic - II.etapa

Místo: k.ú. Hodonice u Bechyně Datum: 04.11.2022

Zadavatel: Armádní servisní, příspěvková organizace Projektant: VAK projekt s.r.o.
 Uchazeč: VHS technology a.s. Zpracovatel: VAK projekt s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
MNP stavby celkem				
SO-02.2 MNP	Vodovod užitkové vody - (km 0,0000 - 1,5375) - II.etapa			STA
SO-03 MNP	Prodloužení pitné vody			STA

REKAPITULACE VCP OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2021/04/07-II
Stavba: VZ Bechyně - rekonstrukce vodovodu užitkové vody a čerpacích stanic - II.etapa

Místo: k.ú. Hodonice u Bechyně Datum: 04.11.2022

Zadavatel: Armádní servisní, příspěvková organizace Projektant: VAK projekt s.r.o.
 Uchazeč: VHS technology a.s. Zpracovatel: VAK projekt s.r.o.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
VCP stavby celkem				
SO-02.2 VCP	Vodovod užitkové vody - (km 0,0000 - 1,5375) - II.etapa			STA
SO-03 VCP	Prodloužení pitné vody			STA

KRYCÍ LIST SOUPLISU MNP PRACÍ

Objekt: SO-02,2 - Vodovod užitkové vody - (km 0,0000 - 1,5375) - II.etapa

Adresa: 827 13 1
k.ú. Hodonice u Bechyně
45000000-7
Armádní servisní, příslušková organizace

VHS technology a.s.

VAK projekt s.r.o.

VAK projekt s.r.o.

Obsahuje zemní práce pro objekt SO-03

ICZ	22221
Prace	04.11.2022
ICZ	42
ICZ	60460580
ICZ	CZ60460580
ICZ	27347753
ICZ	CZ27347753
ICZ	28159721
ICZ	CZ28159721
ICZ	28159721
ICZ	CZ28159721

Cena bez DPH

Popis	Cena bez DPH
Práce	1,53
Práce	1,53
Práce	1,53
Práce	1,53

Cena s DPH

v CZK



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt

Stavba

SO-02.2 - Vodovod užitkové vody - (km 0,0000 - 1,5375) - Iletapa

Místo

k.ú. Hodonice u Bechyně

Datum

04.11.2022

Objednatel

Armádní servisní, příspěvková organizace

Projektant

VAK projekt s.r.o.

Investor

VHS technology a.s.

Upraveno

VAK projekt s.r.o.

Kód dílu - Pope

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodovodné konstrukce

5 - Komunikace pozemní

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sítě

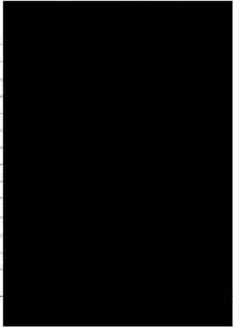
998 - Přesun hmot

M - Práce a dodávky M

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

23-M - Montáže potrubí

46-M - Zemní práce při extr. mont. pracích



SOUPIS PRACÍ

SO-02.2 - Vodovod užitkové vody - (km 0,0000 - 1,5375) - II.etapa

K.ú. Hadonice u Bechyně

04.11.2022

Armádní servisní, příspěvková organizace
VHS technology a.s.

VAK projekt s.r.o.
VAK projekt s.r.o.

POř. p.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
Náklady soupisu celkem								
0	HSV		Práce a dodávky HSV					
0	T		Zemní práce					
1	K	111251101	Odstanění křovin a stromů s odkstraněním kořenu stroje průměru kmenů do 100 mm v rovné nebo ve svahu sklonu terenu do 1:5, při celkové ploše do 100 m ²	m ²				CS ÚRS 2021 01
2	K	113107324	Odstanění podkladů nebo krytu strojné plochy jednotlivě do 50 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kamionu hrubého oříceního, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m ²				CS ÚRS 2021 01
3	K	113107341	Odstanění podkladů nebo krytu strojné plochy jednotlivě do 50 m ² s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m ²				CS ÚRS 2021 01
4	K	113154113	Frezování živičného podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy do 500 m ² bez přetáček v trase průběhu šířky do 0,5 m, tloušťky vrstvy 50 mm	m ²				CS ÚRS 2021 01
5	K	115101201	Čerpaní vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným průtokem do 500 l/min	hod				CS ÚRS 2021 01
6	K	115101301	Pohotovost záložní čerpaní soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným průtokem do 500 l/min	den				CS ÚRS 2021 01
7	K	119001412	Dočasné zajistění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podpořením, vzeplením nebo vyvážení, příp. s ochranným bedněním, se zřízení a odstraněním základových konstrukcí s opořčením hmot potrubí betonového, kamenného nebo železobetonového, svážnosti DN přes 200 do 500 mm	m				CS ÚRS 2021 01
8	K	121111201	Odstanění lepení hltaneky pro jakoukoliv tloušťku vrstvy	m ²				CS ÚRS 2021 01
9	K	121151103	Sejmout omítku strojné při souvisele ploše do 100 m ² , tl. vrstvy do 200 mm	m ²				CS ÚRS 2021 01
10	K	131151343	Vrtání jamek strojné průměru přes 200 do 300 mm	m				CS ÚRS 2021 01
11	K	131351201	Hloubení zápatových jam a zářezů strojné s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 do 20 m ³	m ³				CS ÚRS 2021 01
12	K	132354205	Hloubení zápatových rýh šířky přes 300 do 2 000 mm strojné s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti II skupiny 4 přes 500 do 1 000 m ³	m ³				CS ÚRS 2021 01
13	K	139001101	Příplatek k cenám Noubných vykopávek za zřízení vykopávek v blízkosti podzemního vedení nebo vybušení pro jakoukoliv třídu horniny	m ³				CS ÚRS 2021 01
14	K	141721251	Různý zemní protlak délky protlaku přes 50 do 100 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protažení trub v hloubce do 5 m vnějšího průměru vrtu do 50 mm	m				CS ÚRS 2021 01
15	K	141721252	Různý zemní protlak délky protlaku přes 50 do 100 m v hornině třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně protažení trub v hloubce do 5 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m				CS ÚRS 2021 01
16	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv macerovatosť, hloubky do 2 m	m ²				CS ÚRS 2021 01
17	K	151101111	Odstanění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	m ²				CS ÚRS 2021 01
18	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeplení příložně, hloubky do 4 m	m ²				CS ÚRS 2021 01
19	K	151101211	Odkrání pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzeplení s uložení pažení na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky do 4 m	m ²				CS ÚRS 2021 01
20	K	151101301	Zřízení rozepření zápatových stěn výkopu s pažením přepážkami při pažení příložně, hloubky do 4 m	m ³				CS ÚRS 2021 01
21	K	151101311	Odstanění rozepření stěn výkopu s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení příložně, hloubky do 4 m	m ³				CS ÚRS 2021 01
22	K	162301501	Vodorovné přemístění svislých smyčkových křovin do průměru kmenů 100 mm na vzdálenost do 5 000 m	m ²				CS ÚRS 2021 01
23	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, svisák se složením bez rozhrnutí z hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 10 000 m	m ³				CS ÚRS 2021 01
24	K	162751116	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, svisák se složením bez rozhrnutí z hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m ³				CS ÚRS 2021 01
25	K	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky bez hutnění s upravením uložení sypaniny do předepsaného tvaru	m ³				CS ÚRS 2021 01

26	K	174151101	Záhyb výparnou z jakýchkoli horniny strojně s uložení výkopku ve vstřech se zhuštěním jam, šachet, tůň nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	S ÚRS 2021 01
a					
27	K	175111101	Obkypání porubí ručně výparnou z vhodných hornin třídy lážitelnosti 1 a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podle výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho okraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez ohrázení výparny	m3	S ÚRS 2021 01
28	M	180311000	Staropisák netříbený záhybový	l	S ÚRS 2021 01
29	K	181351003	Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně až rovinně ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	S ÚRS 2021 01
b					
30	K	181351133	Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně až rovinně ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	S ÚRS 2021 01
c					
31	K	181411131	Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 v ysevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	S ÚRS 2021 01
d					
32	M	22372410	okružní železobetonová	kg	S ÚRS 2021 01
e					
33	K	242111113	Desazen pláště vodárenské kopané studny z betonových skruží na cementovou maltu MC 10 odokruhovlých při vnitřním průměru studny 1,00 m	m	S ÚRS 2021 01
f					
34	M	159273335	skruž betonová studňová kružňová 1000/1000mm	kus	S ÚRS 2021 01
35	K	1243571112	Výplň na dně vodárenské studny z kameniva hrubého těžného frakce 16 až 32 mm	m3	S ÚRS 2021 01
g					
3					
36	K	338171123	Montáž sloupku a vzpěr plotových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,00 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	S ÚRS 2021 01
h					
37	M	140111000	hozka ocelová beztlaká hladká jakost 11 303 76x3 2mm	m	S ÚRS 2021 01
38	M	1552030241	železná klapka 52,5x70 DN 400 ve. povrchové úpravy	kus	S ÚRS 2021 01
39	M	132700100	železná klapka 110x110 DN 110 375 2 8mm	l	S ÚRS 2021 01
i					
4					
40	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloku pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3	S ÚRS 2021 01
j					
41	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloku pro potrubí	m2	S ÚRS 2021 01
k					
5					
42	K	564851111	Podklad ze šlákladní ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 150 mm	m2	S ÚRS 2021 01
l					
43	K	564861111	Podklad ze šlákladní ŠD s rozprostřením a zhuštěním, po zhuštění tl. 200 mm	m2	S ÚRS 2021 01
m					
44	K	573211107	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silnějšího v množství 0,30 kg/m2	m2	S ÚRS 2021 01
n					
45	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	S ÚRS 2021 01
o					
46	K	577145112	Asfaltový beton vrstva lažní ACL 16 (ABH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m, po zhuštění tl. 50 mm	m2	S ÚRS 2021 01

d 8		Trubní vedení			
47	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednocípým na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	S ÚRS 2021 01
48	M	55254047	Koleno 90° s pářnou přírubou litinové vodovodní W-Aus FN10/40 DN 80	kus	S ÚRS 2021 01
49	M	55254048	Koleno přírubové z litiny litiny, průřezový sporek II 250mm s pářnou křížicí DN 50	kus	S ÚRS 2021 01
50	M	55254024	Koleno přírubové z litiny litiny, průřezový sporek II 250mm, D-kol. DN 50-80	kus	S ÚRS 2021 01
51	K	857262122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednocípým na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	S ÚRS 2021 01
52	M	55253515	Tvarovka přírubová litinová s potrubím odbočovací, tlakový sporek II 250mm T-hr. DN 100/80	kus	S ÚRS 2021 01
53	M	55253513	Tvarovka přírubová litinová s potrubím odbočovací, tlakový sporek II 250mm T-hr. DN 100/50	kus	S ÚRS 2021 01
54	K	857311131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým jednocípým na potrubí z trub hladových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě a integrovaným tláčením DN 150	kus	S ÚRS 2021 01
55	M	HWL 797412910 016	Spojka sml. tlakování, nerukovaná DN 125/100 (125-150/104-132)	kus	
56	K	877211141	Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných na typ SDR 11/PN16 D 63 x 5,9 mm	m	S ÚRS 2021 01
57	M	29913952	Úložek vodovodní PE 100 PN 16 SDR 11 s ochranným pláštěm z PP 63x5,8mm	m	S ÚRS 2021 01
58	K	877241141	Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných na typ SDR 11/PN16 D 90 x 8,2 mm	m	S ÚRS 2021 01
59	M	29913556	potrubí odbočovací PE 100 PN SDR 11 90x8,2 ul. 10m	m	S ÚRS 2021 01
60	K	877251141	Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných na typ SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	S ÚRS 2021 01
61	M	29913856	Úložek vodovodní PE 100 PN 16 SDR 11 s ochranným pláštěm z PP 110x10,0mm	m	S ÚRS 2021 01
62	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo reduků d 63	kus	S ÚRS 2021 01
63	M	29915972	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	S ÚRS 2021 01
64	M	29923133	oblouček armovaný PE 100 SDR 11 63mm	kus	S ÚRS 2021 01
65	M	29923365	přírusa vně + hornovní, nakruž. z polypropylénu 63	kus	S ÚRS 2021 01
66	M	29914945-1	elektrovarovka 22 31 PE 100 PN16 D 63mm	kus	S ÚRS 2021 01
67	K	877231110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 kolén 45° d 63	kus	S ÚRS 2021 01
68	M	29914946	elektrovarovka 45° PE 100 PN16 D 63mm	kus	S ÚRS 2021 01
69	K	877211112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 kolén 90° d 63	kus	S ÚRS 2021 01
70	M	29923655	elektrovarovka 90° PE 100 D 63mm	kus	S ÚRS 2021 01
71	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo reduků d 90	kus	S ÚRS 2021 01
72	M	29913974	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	S ÚRS 2021 01
73	M	29923135	oblouček armovaný PE 100 SDR 11 90mm	kus	S ÚRS 2021 01
74	M	29923366	přírusa vně + hornovní, nakruž. z polypropylénu 90	kus	S ÚRS 2021 01
75	K	877241118	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 zásklepek d 90	kus	S ÚRS 2021 01
76	M	29915025	elektrovarovka SDR 11 PE 100 PN16 D 90mm HT	kus	S ÚRS 2021 01
77	K	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo reduků d 110	kus	S ÚRS 2021 01
78	M	29915973	elektrospojka SDR 11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	S ÚRS 2021 01
79	M	29923136	oblouček armovaný PE 100 SDR 11 110mm	kus	S ÚRS 2021 01
80	M	29923367	přírusa vně + hornovní, nakruž. z polypropylénu 110	kus	S ÚRS 2021 01
81	M	NCL 816139	W-S-11 110 PE 100 SDR 11 koleno 11° 460/5	kus	S ÚRS 2021 01
82	K	877251110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 kolén 45° d 110	kus	S ÚRS 2021 01
83	M	29914949	elektrovarovka 45° PE 100 PN16 D 110mm	kus	S ÚRS 2021 01
84	K	877201112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 kolén 90° d 110	kus	S ÚRS 2021 01
85	M	29914957	elektrovarovka 90° PE 100 PN16 D 110mm	kus	S ÚRS 2021 01
86	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí kouboček nebo tlapek (uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s omezením zemní soupravy (bez péřkopu) DN 50	kus	S ÚRS 2021 01
87	M	HWL 400205000 016	Souše přírubová křížicí DN50	kus	
88	M	HWL 850205010 003	Souprava zemní tlakováková DN50-100 (1,3-7,6m)	kus	
89	K	891211222	Montáž vodovodních armatur na potrubí kouboček nebo tlapek (uzavíracích v šachtách s ručním kolečkem) DN 50	kus	S ÚRS 2021 01
90	M	HWL 400205000 016	Souše přírubová křížicí DN50	kus	
91	M	HWL 780005000 000	Kolo ruční pro souše DN50	kus	
92	M	HWL 780005017 000	Prodloužení vřetene 1,5m pro souše DN50	kus	

93	K	8912413321	Montáž vedvodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 50	kus	CS ÚRS 2021 01
94	M	HVLC 892200016 016	Hydrant odpružňovací PAV 1-18 150590	kus	
95	K	891241112	Montáž vedvodních armatur na potrubí soupatelí nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopu) DN 80	kus	CS ÚRS 2021 01
96	M	HVLC 400200000 016	Šroub přírubový hrubý DN80	kus	
97	M	HVLC 900200016 007	Souprava zemní ležetácká DN50-100 (1,3-1,8m)	kus	
98	K	891241111	Montáž vedvodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopu) DN 80	kus	CS ÚRS 2021 01
99	M	HVLC 045000015 016	Hydrant podzemní přírubový DN80/1,50 m	kus	
100	M	HVLC 039900000 000	Ořezání oceli k hydrantům	kus	
101	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	CS ÚRS 2021 01
102	K	892211111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	CS ÚRS 2021 01
103	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	CS ÚRS 2021 01
104	K	893811103	Osazení vodometru šachty z polypropylenu PP samonosné pro běžná zařízení kruhové, průměr D od 1,2 m, světlé hloubky od 1,4 m do 1,6 m	kus	CS ÚRS 2021 01
105	M	062300000	Šachta vodometru samonosná kruhová 1,2/1,6 m	kus	CS ÚRS 2021 01
106	K	899401112	Osazení poklopu litinových šoupátkových	kus	CS ÚRS 2021 01
107	M	422810000	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do hloubky 1,2-1,6 m	kus	CS ÚRS 2021 01
108	M	HVLC 172000000 000	Poklop ušňi samonosný šoupátkový (2 a 1kg)	kus	
109	M	HVLC 048100000 000	Podkladová deska litinová	kus	
110	K	899401113	Osazení poklopu litinových hydrantových	kus	CS ÚRS 2021 01
111	M	HVLC 195000000 002	Hydrantový poklop 21-kg	kus	
112	M	HVLC 195000000 001	Poklop ušňi samonosný hydrantový	kus	
113	M	HVLC 179000000 000	Poklop odpružňovací souprava	kus	
114	M	HVLC 048200000 000	Podkladní deska pod topení, poklop	kus	
115	K	899713111	Ořezání tabulek na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupky ocelové nebo betonové	kus	CS ÚRS 2021 01
116	K	899722112	Krytí potrubí z plastu vyztuženou fólií z PVC šířky 25 cm	m	CS ÚRS 2021 01
117	K	899913142	Kendové svažovací manžety chránek DN potrubí x DN chránek DN 100 x 200	kus	CS ÚRS 2021 01
118	K	899914112	Montáž ocelové chránky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 219 x 10 mm	m	CS ÚRS 2021 01
119	M	55383929	Dubová ořezává 2420x60x600 ploché (1,35x21x8,0mm)	m	CS ÚRS 2021 01
			Ořezání konstrukce a práce boursání		
120	K	919792211	Stýně pracovní spára při napojení tohoto živého povrchu na stávající se záklím za tepla modifikovaná asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně proležání sedry	m	CS ÚRS 2021 01
			<ul style="list-style-type: none"> 1) montážní jáma 20 x 1,8 m - plocha 3,6 m² (3,6 x 1,0) 2) montážní jáma 30 x 1,8 m - plocha 5,4 m² (5,4 x 1,0) 3) montážní jáma 40 x 1,8 m - plocha 7,2 m² (7,2 x 1,0) 4) montážní jáma 50 x 1,8 m - plocha 9,0 m² (9,0 x 1,0) 5) montážní jáma 60 x 1,8 m - plocha 10,8 m² (10,8 x 1,0) 6) montážní jáma 70 x 1,8 m - plocha 12,6 m² (12,6 x 1,0) 7) montážní jáma 80 x 1,8 m - plocha 14,4 m² (14,4 x 1,0) 8) montážní jáma 90 x 1,8 m - plocha 16,2 m² (16,2 x 1,0) 9) montážní jáma 100 x 1,8 m - plocha 18,0 m² (18,0 x 1,0) 10) montážní jáma 110 x 1,8 m - plocha 19,8 m² (19,8 x 1,0) 11) montážní jáma 120 x 1,8 m - plocha 21,6 m² (21,6 x 1,0) 12) montážní jáma 130 x 1,8 m - plocha 23,4 m² (23,4 x 1,0) 13) montážní jáma 140 x 1,8 m - plocha 25,2 m² (25,2 x 1,0) 14) montážní jáma 150 x 1,8 m - plocha 27,0 m² (27,0 x 1,0) 15) montážní jáma 160 x 1,8 m - plocha 28,8 m² (28,8 x 1,0) 16) montážní jáma 170 x 1,8 m - plocha 30,6 m² (30,6 x 1,0) 17) montážní jáma 180 x 1,8 m - plocha 32,4 m² (32,4 x 1,0) 18) montážní jáma 190 x 1,8 m - plocha 34,2 m² (34,2 x 1,0) 19) montážní jáma 200 x 1,8 m - plocha 36,0 m² (36,0 x 1,0) 20) montážní jáma 210 x 1,8 m - plocha 37,8 m² (37,8 x 1,0) 21) montážní jáma 220 x 1,8 m - plocha 39,6 m² (39,6 x 1,0) 22) montážní jáma 230 x 1,8 m - plocha 41,4 m² (41,4 x 1,0) 23) montážní jáma 240 x 1,8 m - plocha 43,2 m² (43,2 x 1,0) 24) montážní jáma 250 x 1,8 m - plocha 45,0 m² (45,0 x 1,0) 25) montážní jáma 260 x 1,8 m - plocha 46,8 m² (46,8 x 1,0) 26) montážní jáma 270 x 1,8 m - plocha 48,6 m² (48,6 x 1,0) 27) montážní jáma 280 x 1,8 m - plocha 50,4 m² (50,4 x 1,0) 28) montážní jáma 290 x 1,8 m - plocha 52,2 m² (52,2 x 1,0) 29) montážní jáma 300 x 1,8 m - plocha 54,0 m² (54,0 x 1,0) 30) montážní jáma 310 x 1,8 m - plocha 55,8 m² (55,8 x 1,0) 31) montážní jáma 320 x 1,8 m - plocha 57,6 m² (57,6 x 1,0) 32) montážní jáma 330 x 1,8 m - plocha 59,4 m² (59,4 x 1,0) 33) montážní jáma 340 x 1,8 m - plocha 61,2 m² (61,2 x 1,0) 34) montážní jáma 350 x 1,8 m - plocha 63,0 m² (63,0 x 1,0) 35) montážní jáma 360 x 1,8 m - plocha 64,8 m² (64,8 x 1,0) 36) montážní jáma 370 x 1,8 m - plocha 66,6 m² (66,6 x 1,0) 37) montážní jáma 380 x 1,8 m - plocha 68,4 m² (68,4 x 1,0) 38) montážní jáma 390 x 1,8 m - plocha 70,2 m² (70,2 x 1,0) 39) montážní jáma 400 x 1,8 m - plocha 72,0 m² (72,0 x 1,0) 40) montážní jáma 410 x 1,8 m - plocha 73,8 m² (73,8 x 1,0) 41) montážní jáma 420 x 1,8 m - plocha 75,6 m² (75,6 x 1,0) 42) montážní jáma 430 x 1,8 m - plocha 77,4 m² (77,4 x 1,0) 43) montážní jáma 440 x 1,8 m - plocha 79,2 m² (79,2 x 1,0) 44) montážní jáma 450 x 1,8 m - plocha 81,0 m² (81,0 x 1,0) 45) montážní jáma 460 x 1,8 m - plocha 82,8 m² (82,8 x 1,0) 46) montážní jáma 470 x 1,8 m - plocha 84,6 m² (84,6 x 1,0) 47) montážní jáma 480 x 1,8 m - plocha 86,4 m² (86,4 x 1,0) 48) montážní jáma 490 x 1,8 m - plocha 88,2 m² (88,2 x 1,0) 49) montážní jáma 500 x 1,8 m - plocha 90,0 m² (90,0 x 1,0) 50) montážní jáma 510 x 1,8 m - plocha 91,8 m² (91,8 x 1,0) 51) montážní jáma 520 x 1,8 m - plocha 93,6 m² (93,6 x 1,0) 52) montážní jáma 530 x 1,8 m - plocha 95,4 m² (95,4 x 1,0) 53) montážní jáma 540 x 1,8 m - plocha 97,2 m² (97,2 x 1,0) 54) montážní jáma 550 x 1,8 m - plocha 99,0 m² (99,0 x 1,0) 55) montážní jáma 560 x 1,8 m - plocha 100,8 m² (100,8 x 1,0) 56) montážní jáma 570 x 1,8 m - plocha 102,6 m² (102,6 x 1,0) 57) montážní jáma 580 x 1,8 m - plocha 104,4 m² (104,4 x 1,0) 58) montážní jáma 590 x 1,8 m - plocha 106,2 m² (106,2 x 1,0) 59) montážní jáma 600 x 1,8 m - plocha 108,0 m² (108,0 x 1,0) 60) montážní jáma 610 x 1,8 m - plocha 109,8 m² (109,8 x 1,0) 61) montážní jáma 620 x 1,8 m - plocha 111,6 m² (111,6 x 1,0) 62) montážní jáma 630 x 1,8 m - plocha 113,4 m² (113,4 x 1,0) 63) montážní jáma 640 x 1,8 m - plocha 115,2 m² (115,2 x 1,0) 64) montážní jáma 650 x 1,8 m - plocha 117,0 m² (117,0 x 1,0) 65) montážní jáma 660 x 1,8 m - plocha 118,8 m² (118,8 x 1,0) 66) montážní jáma 670 x 1,8 m - plocha 120,6 m² (120,6 x 1,0) 67) montážní jáma 680 x 1,8 m - plocha 122,4 m² (122,4 x 1,0) 68) montážní jáma 690 x 1,8 m - plocha 124,2 m² (124,2 x 1,0) 69) montážní jáma 700 x 1,8 m - plocha 126,0 m² (126,0 x 1,0) 70) montážní jáma 710 x 1,8 m - plocha 127,8 m² (127,8 x 1,0) 71) montážní jáma 720 x 1,8 m - plocha 129,6 m² (129,6 x 1,0) 72) montážní jáma 730 x 1,8 m - plocha 131,4 m² (131,4 x 1,0) 73) montážní jáma 740 x 1,8 m - plocha 133,2 m² (133,2 x 1,0) 74) montážní jáma 750 x 1,8 m - plocha 135,0 m² (135,0 x 1,0) 75) montážní jáma 760 x 1,8 m - plocha 136,8 m² (136,8 x 1,0) 76) montážní jáma 770 x 1,8 m - plocha 138,6 m² (138,6 x 1,0) 77) montážní jáma 780 x 1,8 m - plocha 140,4 m² (140,4 x 1,0) 78) montážní jáma 790 x 1,8 m - plocha 142,2 m² (142,2 x 1,0) 79) montážní jáma 800 x 1,8 m - plocha 144,0 m² (144,0 x 1,0) 80) montážní jáma 810 x 1,8 m - plocha 145,8 m² (145,8 x 1,0) 81) montážní jáma 820 x 1,8 m - plocha 147,6 m² (147,6 x 1,0) 82) montážní jáma 830 x 1,8 m - plocha 149,4 m² (149,4 x 1,0) 83) montážní jáma 840 x 1,8 m - plocha 151,2 m² (151,2 x 1,0) 84) montážní jáma 850 x 1,8 m - plocha 153,0 m² (153,0 x 1,0) 85) montážní jáma 860 x 1,8 m - plocha 154,8 m² (154,8 x 1,0) 86) montážní jáma 870 x 1,8 m - plocha 156,6 m² (156,6 x 1,0) 87) montážní jáma 880 x 1,8 m - plocha 158,4 m² (158,4 x 1,0) 88) montážní jáma 890 x 1,8 m - plocha 160,2 m² (160,2 x 1,0) 89) montážní jáma 900 x 1,8 m - plocha 162,0 m² (162,0 x 1,0) 90) montážní jáma 910 x 1,8 m - plocha 163,8 m² (163,8 x 1,0) 91) montážní jáma 920 x 1,8 m - plocha 165,6 m² (165,6 x 1,0) 92) montážní jáma 930 x 1,8 m - plocha 167,4 m² (167,4 x 1,0) 93) montážní jáma 940 x 1,8 m - plocha 169,2 m² (169,2 x 1,0) 94) montážní jáma 950 x 1,8 m - plocha 171,0 m² (171,0 x 1,0) 95) montážní jáma 960 x 1,8 m - plocha 172,8 m² (172,8 x 1,0) 96) montážní jáma 970 x 1,8 m - plocha 174,6 m² (174,6 x 1,0) 97) montážní jáma 980 x 1,8 m - plocha 176,4 m² (176,4 x 1,0) 98) montážní jáma 990 x 1,8 m - plocha 178,2 m² (178,2 x 1,0) 99) montážní jáma 1000 x 1,8 m - plocha 180,0 m² (180,0 x 1,0) 		
121	K	1918795112	Rezární stávkového živého svytu nebo podkladů hloubky přes 90 do 100 mm	m	CS ÚRS 2021 01
			<ul style="list-style-type: none"> 1) montážní jáma 20 x 1,8 m - plocha 3,6 m² (3,6 x 1,0) 2) montážní jáma 30 x 1,8 m - plocha 5,4 m² (5,4 x 1,0) 3) montážní jáma 40 x 1,8 m - plocha 7,2 m² (7,2 x 1,0) 4) montážní jáma 50 x 1,8 m - plocha 9,0 m² (9,0 x 1,0) 5) montážní jáma 60 x 1,8 m - plocha 10,8 m² (10,8 x 1,0) 6) montážní jáma 70 x 1,8 m - plocha 12,6 m² (12,6 x 1,0) 7) montážní jáma 80 x 1,8 m - plocha 14,4 m² (14,4 x 1,0) 8) montážní jáma 90 x 1,8 m - plocha 16,2 m² (16,2 x 1,0) 9) montážní jáma 100 x 1,8 m - plocha 18,0 m² (18,0 x 1,0) 10) montážní jáma 110 x 1,8 m - plocha 19,8 m² (19,8 x 1,0) 11) montážní jáma 120 x 1,8 m - plocha 21,6 m² (21,6 x 1,0) 12) montážní jáma 130 x 1,8 m - plocha 23,4 m² (23,4 x 1,0) 13) montážní jáma 140 x 1,8 m - plocha 25,2 m² (25,2 x 1,0) 14) montážní jáma 150 x 1,8 m - plocha 27,0 m² (27,0 x 1,0) 15) montážní jáma 160 x 1,8 m - plocha 28,8 m² (28,8 x 1,0) 16) montážní jáma 170 x 1,8 m - plocha 30,6 m² (30,6 x 1,0) 17) montážní jáma 180 x 1,8 m - plocha 32,4 m² (32,4 x 1,0) 18) montážní jáma 190 x 1,8 m - plocha 34,2 m² (34,2 x 1,0) 19) montážní jáma 200 x 1,8 m - plocha 36,0 m² (36,0 x 1,0) 20) montážní jáma 210 x 1,8 m - plocha 37,8 m² (37,8 x 1,0) 21) montážní jáma 220 x 1,8 m - plocha 39,6 m² (39,6 x 1,0) 22) montážní jáma 230 x 1,8 m - plocha 41,4 m² (41,4 x 1,0) 23) montážní jáma 240 x 1,8 m - plocha 43,2 m² (43,2 x 1,0) 24) montážní jáma 250 x 1,8 m - plocha 45,0 m² (45,0 x 1,0) 25) montážní jáma 260 x 1,8 m - plocha 46,8 m² (46,8 x 1,0) 26) montážní jáma 270 x 1,8 m - plocha 48,6 m² (48,6 x 1,0) 27) montážní jáma 280 x 1,8 m - plocha 50,4 m² (50,4 x 1,0) 28) montážní jáma 290 x 1,8 m - plocha 52,2 m² (52,2 x 1,0) 29) montážní jáma 300 x 1,8 m - plocha 54,0 m² (54,0 x 1,0) 30) montážní jáma 310 x 1,8 m - plocha 55,8 m² (55,8 x 1,0) 31) montážní jáma 320 x 1,8 m - plocha 57,6 m² (57,6 x 1,0) 32) montážní jáma 330 x 1,8 m - plocha 59,4 m² (59,4 x 1,0) 33) montážní jáma 340 x 1,8 m - plocha 61,2 m² (61,2 x 1,0) 34) montážní jáma 350 x 1,8 m - plocha 63,0 m² (63,0 x 1,0) 35) montážní jáma 360 x 1,8 m - plocha 64,8 m² (64,8 x 1,0) 36) montážní jáma 370 x 1,8 m - plocha 66,6 m² (66,6 x 1,0) 37) montážní jáma 380 x 1,8 m - plocha 68,4 m² (68,4 x 1,0) 38) montážní jáma 390 x 1,8 m - plocha 70,2 m² (70,2 x 1,0) 39) montážní jáma 400 x 1,8 m - plocha 72,0 m² (72,0 x 1,0) 40) montážní jáma 410 x 1,8 m - plocha 73,8 m² (73,8 x 1,0) 41) montážní jáma 420 x 1,8 m - plocha 75,6 m² (75,6 x 1,0) 42) montážní jáma 430 x 1,8 m - plocha 77,4 m² (77,4 x 1,0) 43) montážní jáma 440 x 1,8 m - plocha 79,2 m² (79,2 x 1,0) 44) montážní jáma 450 x 1,8 m - plocha 81,0 m² (81,0 x 1,0) 45) montážní jáma 460 x 1,8 m - plocha 82,8 m² (82,8 x 1,0) 46) montážní jáma 470 x 1,8 m - plocha 84,6 m² (84,6 x 1,0) 47) montážní jáma 480 x 1,8 m - plocha 86,4 m² (86,4 x 1,0) 48) montážní jáma 490 x 1,8 m - plocha 88,2 m² (88,2 x 1,0) 49) montážní jáma 500 x 1,8 m - plocha 90,0 m² (90,0 x 1,0) 50) montážní jáma 510 x 1,8 m - plocha 91,8 m² (91,8 x 1,0) 51) montážní jáma 520 x 1,8 m - plocha 93,6 m² (93,6 x 1,0) 52) montážní jáma 530 x 1,8 m - plocha 95,4 m² (95,4 x 1,0) 53) montážní jáma 540 x 1,8 m - plocha 97,2 m² (97,2 x 1,0) 54) montážní jáma 550 x 1,8 m - plocha 99,0 m² (99,0 x 1,0) 55) montážní jáma 560 x 1,8 m - plocha 100,8 m² (100,8 x 1,0) 56) montážní jáma 570 x 1,8 m - plocha 102,6 m² (102,6 x 1,0) 57) montážní jáma 580 x 1,8 m - plocha 104,4 m² (104,4 x 1,0) 58) montážní jáma 590 x 1,8 m - plocha 106,2 m² (106,2 x 1,0) 59) montážní jáma 600 x 1,8 m - plocha 108,0 m² (108,0 x 1,0) 60) montážní jáma 610 x 1,8 m - plocha 109,8 m² (109,8 x 1,0) 61) montážní jáma 620 x 1,8 m - plocha 111,6 m² (111,6 x 1,0) 62) montážní jáma 630 x 1,8 m - plocha 113,4 m² (113,4 x 1,0) 63) montážní jáma 640 x 1,8 m - plocha 115,2 m² (115,2 x 1,0) 64) montážní jáma 650 x 1,8 m - plocha 117,0 m² (117,0 x 1,0) 65) montážní jáma 660 x 1,8 m - plocha 118,8 m² (118,8 x 1,0) 66) montážní jáma 670 x 1,8 m - plocha 120,6 m² (120,6 x 1,0) 67) montážní jáma 680 x 1,8 m - plocha 122,4 m² (122,4 x 1,0) 68) montážní jáma 690 x 1,8 m - plocha 124,2 m² (124,2 x 1,0) 69) montážní jáma 700 x 1,8 m - plocha 126,0 m² (126,0 x 1,0) 70) montážní jáma 710 x 1,8 m - plocha 127,8 m² (127,8 x 1,0) 71) montážní jáma 720 x 1,8 m - plocha 129,6 m² (129,6 x 1,0) 72) montážní jáma 730 x 1,8 m - plocha 131,4 m² (131,4 x 1,0) 73) montážní jáma 740 x 1,8 m - plocha 133,2 m² (133,2 x 1,0) 74) montážní jáma 750 x 1,8 m - plocha 135,0 m² (135,0 x 1,0) 75) montážní jáma 760 x 1,8 m - plocha 136,8 m² (136,8 x 1,0) 76) montážní jáma 770 x 1,8 m - plocha 138,6 m² (138,6 x 1,0) 77) montážní jáma 780 x 1,8 m - plocha 140,4 m² (140,4 x 1,0) 78) montážní jáma 790 x 1,8 m - plocha 142,2 m² (142,2 x 1,0) 79) montážní jáma 800 x 1,8 m - plocha 144,0 m² (144,0 x 1,0) 80) montážní jáma 810 x 1,8 m - plocha 145,8 m² (145,8 x 1,0) 81) montážní jáma 820 x 1,8 m - plocha 147,6 m² (147,6 x 1,0) 82) montážní jáma 830 x 1,8 m - plocha 149,4 m² (149,4 x 1,0) 83) montážní jáma 840 x 1,8 m - plocha 151,2 m² (151,2 x 1,0) 84) montážní jáma 850 x 1,8 m - plocha 153,0 m² (153,0 x 1,0) 85) montážní jáma 860 x 1,8 m - plocha 154,8 m² (154,8 x 1,0) 86) montážní jáma 870 x 1,8 m - plocha 156,6 m² (156,6 x 1,0) 87) montážní jáma 880 x 1,8 m - plocha 158,4 m² (158,4 x 1,0) 88) montážní jáma 890 x 1,8 m - plocha 160,2 m² (160,2 x 1,0) 89) montážní jáma 900 x 1,8 m - plocha 162,0 m² (162,0 x 1,0) 90) montážní jáma 910 x 1,8 m - plocha 163,8 m² (163,8 x 1,0) 91) montážní jáma 920 x 1,8 m - plocha 165,6 m² (165,6 x 1,0)		

D: M		Práce a dodávky M					
D: 22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby					
127	K	220182022	Uložení trubky HDPE do výkopu pro optický kabel bez zařízení lože a bez krytí	m	CS URS 2021 01		
		128	M	2881360	Trubka ochranná HDPE D 40mm	m	CS URS 2021 01
129	K	220182029	Montáž plastové komory na spojení optického kabelu	kus	CS URS 2021 01		
		130	M	100122-1	Řábáčská komora měřivá, modifikovaná, žemní	kus	
131	K	220182031	Zatažení optického kabelu do ochranné HDPE trubky	m	CS URS 2021 01		
		132	M	1720156	Optický kabel B1 v úložném SM, B125, D 6574	m	
D: 23-M		Montáže potrubí					
133	K	230200118	Náprava potrubní sekce do chlápníky plynová světlost nasouvaného potrubí DN 100	m	CS URS 2021 01		
134	K	230205231	Montáž trubních dílů PE průměru do 110 mm elektrotravky nebo světlováné na lupo Ø 40, tl. stěny 3,7 mm	kus	CS URS 2021 01		
135	M	100123-1	Spojka optochraněná M133mm HDPE	kus			
136	M	100123-2	Kaprovita na optochraněnou 40/35 HDPE	kus			
D: 46-M		Zemní práce při extr. mont. pracích					
137	K	460831211	Zemní prořezání horizontální vrtání v horní třídě těžnosti I a II skupiny 1 až 4 včetně prořezání trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 90 mm	m	CS URS 2021 01		
138	M	2881360	Trubka ochranná HDPE D 40mm	m	CS URS 2021 01		

KRYCÍ LIST SOUPISU VCP PRACÍ

Objekt: SO-02.2 - Vodovod užitkové vody - (km 0,0000 - 1,5375) - II.etapa

Objekt: SO-02.2 - Vodovod užitkové vody - (km 0,0000 - 1,5375) - II.etapa
Kód: 827 13 1
Místo: k.ú. Hodonice u Bechyně
IČ: 450000097
Typ: Armádní servisní, příspěvková organizace

VHS technology a.s.

VAK projekt s.r.o.

VAK projekt s.r.o.

Obsahuje zeminí práce pro objekt SO-03

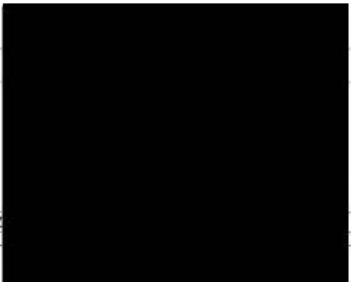
Cena bez DPH

Upravené	2022 (CZK)
základ	1,00
práci příslušné	1,00
práci příslušné	1,00
základ	1,00

Cena s DPH

v CZK

22221
04.11.2022
42
60460580
CZ60460580
27347753
CZ27347753
28159721
CZ28159721
28159721
CZ28159721



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

SO-02.2 - Vodovod užitkové vody - (km 0,0000 - 1,5375) - II.etapa

K.Ú. Hodonice u Bechyně

04.11.2022

Armádní servisní, příspěvková organizace
VHS technology a.s.

VAK projekt s.r.o.
VAK projekt s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Svislé a kompletní konstrukce

4 - Vodovodné konstrukce

5 - Komunikace pozemní

8 - Trubní vedení

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

997 - Přesun sutě

998 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

722 - Zdravotní technika - vnitřní vodovod

767 - Konstrukce zámečnické

M - Práce a dodávky M

21-M - Elektromontáže

23-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

23-M - Montáže potrubí

45-M - Zemní práce při extrémní pracích



14	K	141721251	Rozřez zemi profilak okraje profilu přes 50 do 100 m v horní třídě těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně prodlážením trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu do 90 mm	m	URS 2021 01
<p><i>W1 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W2 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W3 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W4 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W5 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W6 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W7 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W8 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W9 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W10 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W11 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W12 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W13 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W14 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W15 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W16 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W17 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W18 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W19 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W20 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W21 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W22 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W23 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W24 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W25 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W26 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W27 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W28 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W29 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W30 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W31 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W32 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W33 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W34 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W35 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W36 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W37 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W38 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W39 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W40 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W41 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W42 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W43 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W44 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W45 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W46 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W47 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W48 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W49 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W50 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W51 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W52 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W53 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W54 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W55 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W56 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W57 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W58 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W59 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W60 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W61 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W62 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W63 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W64 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W65 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W66 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W67 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W68 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W69 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W70 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W71 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W72 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W73 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W74 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W75 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W76 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W77 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W78 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W79 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W80 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W81 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W82 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W83 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W84 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W85 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W86 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W87 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W88 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W89 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W90 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W91 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W92 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W93 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W94 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W95 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W96 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W97 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W98 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W99 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i> <i>W100 - zemeň z horní třídy těžitelnosti I a II (2021.1) - 1 bod 4/1</i></p>					
15	K	141721252	Rozřez zemi profilak okraje profilu přes 50 do 100 m v horní třídě těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 včetně prodlážením trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vrtu přes 90 do 110 mm	m	URS 2021 01
16	K	151101101	Zřízení pažení a rozpeření stěn výkopů pro podzemní vedení příložně pro jakoukoliv mězovitost, hloubky do 2 m	m2	URS 2021 01
17	K	151101111	Odstavení pažení a rozpeření stěn výkopů pro podzemní vedení s uložením materiálů na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky do 2 m	m2	URS 2021 01
18	K	151101201	Zřízení pažení stěn výkopů bez rozpeření nebo vzepření příložně, hloubky do 4 m	m2	URS 2021 01
19	K	151101211	Odstavení pažení stěn výkopů bez rozpeření nebo vzepření s uložením materiálů na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky do 4 m	m2	URS 2021 01
20	K	151101301	Zřízení rozpeření zapálených stěn výkopů s potřebným připeřováním při pažení příložně, hloubky do 4 m	m3	URS 2021 01
21	K	151101311	Odstavení rozpeření stěn výkopů s uložení materiálů na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu pažení příložně, hloubky do 4 m	m3	URS 2021 01
22	K	162301501	Vodorovné přemístění směrem křovin do průměru kmene 100 mm na vzdálenost do 5 000 m	m2	URS 2021 01
23	K	162751117	Vodorovné přemístění výkopů nebo sypavin po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopů, avšak se složením bez rozhraní z horní třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	URS 2021 01
24	K	162751119	Vodorovné přemístění výkopů nebo sypavin po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopů, avšak se složením bez rozhraní z horní třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Připravené k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	URS 2021 01
24a	K	171211101	Uložení sypavin do nospavy nezhrutněných ručně	m3	
25	K	171251201	Uložení sypavin na skládce nebo manskádce bez hřázení s upravením, uložení sypavin do předpáneho tvaru	m3	URS 2021 01
26	K	174151101	Zásep sypavinou z jakékoliv horniny strojné s uložením výkopů ve vstřích se zhrutněním jam, šachet, ryh nebo kolem objektů v těchto výkopkách	m3	URS 2021 01
26a	M	182341197	šachet	l	URS 2021 01
27	K	175111101	Oběpání potrubí ručně sypavinou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenost do 3 m od jeho okraje pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhrutnění bez proložení sypavinou	m3	URS 2021 01
28	M	156321205	šachet	l	URS 2021 01
29	K	181351003	Rozproštění a urovnění vrstvy v rovině nebo ve svahu sklonu do 1,5 stropně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	URS 2021 01
30	K	181351113	Rozproštění a urovnění vrstvy v rovině nebo ve svahu sklonu do 1,5 stropně při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	URS 2021 01
31	K	181411131	Zlazení travniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výškově včetně utáčení parkového v rovině nebo ve svahu do 1,5	m2	URS 2021 01
32	M	18072410	šachet	kg	URS 2021 01
33	K	242111113	Očazení pláště vodárenské kopané studny z betonových kružnic na cementovou maltu MC 10 cirkulových, při vnitřním průměru studny 1,00 m	m	URS 2021 01
34	M	29235320	šachet	kg	URS 2021 01
35	K	243571112	Výplň na dně vodárenské studny z kameniva hrubého těženého frakce 16 až 32 mm	m3	URS 2021 01
36	K	338171123	Montáž sloupků a vzpěr pletových ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m se zabudováním do 0,08 m3 do připravených jamek	kus	URS 2021 01
37	M	140170500	šachet	kg	URS 2021 01
38	M	181203541	šachet	kg	URS 2021 01
39	M	130100100	šachet	kg	URS 2021 01
40	K	452313149	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 18/20	m3	URS 2021 01
41	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloky pro potrubí	m2	URS 2021 01
41a	K	45236211	Výplň podkladních desek nebo bloků nebo prázdné otevřené výkop ze svařovaných sítí Kari	l	URS 2021 01

D 5		Komunikace pozemní			
42	K	564851111	Podklad ze štrkoderu: ŠD s rozprostřením a zhuštěním: po zhuštění tl. 150 mm	m ²	S ÚRS 2021 01
a					
43	K	564861111	Podklad ze štrkoderu: ŠD s rozprostřením a zhuštěním: po zhuštění tl. 200 mm	m ²	S ÚRS 2021 01
a					
44	K	573211107	Podklad spojující: P8 bez posypu kamenivem z asfaltu silnicního: v množství 0,30 kg/m ²	m ²	S ÚRS 2021 01
a					
45	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obráběná ACG 11 (ABS) s rozprostřením a se zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v gruhu širky do 3 m tl. po zhuštění tl. 50 mm	m ²	S ÚRS 2021 01
a					
46	K	577145112	Asfaltový beton vrstva ložná ACL 16 (AEH) s rozprostřením a zhuštěním z nemodifikovaného asfaltu v gruhu širky do 3 m, po zhuštění tl. 90 mm	m ²	S ÚRS 2021 01
A					
46a	K	581151115	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB I tl. 300 mm	m ²	
D B					
46b	M	850265121	Trubní vedení	kus	
Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastových tlak DN 100					
46c	K	850315121	Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastových tlak DN 150	kus	
Výřez nebo výsek na potrubí z trub litinových tlakových nebo plastových tlak DN 300					
47	K	857142122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednodýšných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	S ÚRS 2021 01
48	M	50254047	Koleno 90° s pářkou přírubové litinové vodovodní R-kus PN10/DN 80	kus	S ÚRS 2021 01
49	M	50254048	Koleno přírubové z tvárné litiny průřezový epoxid II 250mm s pářkou R-kus DN 50	kus	S ÚRS 2021 01
50	M	55756024	Koleno přírubové z tvárné litiny průřezový epoxid II 250mm Ø-kus DN 50-90°	kus	S ÚRS 2021 01
50a	M	DRT FFR80E300 40	Duska FFR přírubový přechodník DN 80/50 - FN 10/40	kus	
DN 2 - 1 bod (1)					
50b	M	50253570	Tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou průřezový epoxid II 250mm T-kus DN 80/80	kus	
DN 2 - 1 bod (1)					
50c	K	857243931	Výměna litinových tvarovek odbočných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80	kus	
51	K	857262122	Montáž litinových tvarovek jednodýšných na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 100	kus	S ÚRS 2021 01
52	M	50253575	Tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou průřezový epoxid II 250mm T-kus DN 100/80	kus	S ÚRS 2021 01
DN 2 - 1 bod (1)					
53	M	50253573	Tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou průřezový epoxid II 250mm T-kus DN 100/50	kus	S ÚRS 2021 01
54	K	857311131	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednodýšných na potrubí z trub litinových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s integrovaným vedením DN 150	kus	S ÚRS 2021 01
55	M	HVL 797412510 016	Spojka multikoblená nechtovaná DN 125/125 (131/136/144/132)	kus	
55a	K	857312122	Montáž litinových tvarovek jednodýšných přírubových otevřený výkop DN 150	kus	
DN 2 - 1 bod (1)					
55b	M	HVL 800015000 016	PŘÍRUBA ŠLEPÁ 150	kus	
DN 2 - 1 bod (1)					
56	K	871211141	Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm	m	S ÚRS 2021 01
DN 2 - 1 bod (1)					
Výřez nebo výsek na potrubí z tvárné litiny průřezový epoxid II 250mm s pářkou R-kus DN 50					
Výřez nebo výsek na potrubí z tvárné litiny průřezový epoxid II 250mm Ø-kus DN 50-90°					
Výřez nebo výsek na potrubí z tvárné litiny průřezový epoxid II 250mm T-kus DN 50/50					
Výřez nebo výsek na potrubí z tvárné litiny průřezový epoxid II 250mm T-kus DN 50/80					
Výřez nebo výsek na potrubí z tvárné litiny průřezový epoxid II 250mm T-kus DN 50/100					
Výřez nebo výsek na potrubí z tvárné litiny průřezový epoxid II 250mm T-kus DN 80/80					
Výřez nebo výsek na potrubí z tvárné litiny průřezový epoxid II 250mm T-kus DN 80/100					
Výřez nebo výsek na potrubí z tvárné litiny průřezový epoxid II 250mm T-kus DN 100/100					
57	M	28613553	Duska vodovodní PE 100 PN 16 SDR11 s ostraněním pářkem z PP 6,3x3,6mm	m	S ÚRS 2021 01
58	K	871241141	Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 90 x 6,2 mm	m	S ÚRS 2021 01
DN 2 - 1 bod (1)					
Výřez nebo výsek na potrubí z tvárné litiny průřezový epoxid II 250mm s pářkou R-kus DN 50					
Výřez nebo výsek na potrubí z tvárné litiny průřezový epoxid II 250mm Ø-kus DN 50-90°					
Výřez nebo výsek na potrubí z tvárné litiny průřezový epoxid II 250mm T-kus DN 50/50					
Výřez nebo výsek na potrubí z tvárné litiny průřezový epoxid II 250mm T-kus DN 50/80					
Výřez nebo výsek na potrubí z tvárné litiny průřezový epoxid II 250mm T-kus DN 50/100					
Výřez nebo výsek na potrubí z tvárné litiny průřezový epoxid II 250mm T-kus DN 80/80					
Výřez nebo výsek na potrubí z tvárné litiny průřezový epoxid II 250mm T-kus DN 80/100					
59	M	28613556	Duska vodovodní PE 100 PN 16 SDR11 s ostraněním pářkem z PP 110x10,0mm	m	S ÚRS 2021 01
DN 2 - 1 bod (1)					
60	K	871251141	Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyetylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 11/PN16 D 110 x 10,0 mm	m	S ÚRS 2021 01
61	M	28613556	Duska vodovodní PE 100 PN 16 SDR11 s ostraněním pářkem z PP 110x10,0mm	m	S ÚRS 2021 01
DN 2 - 1 bod (1)					

62	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouku nebo redukci d 53	kus	CS ÚRS 2021 01
<p>022.1.1 (kód v) 022.1.1 (kód v) Společ</p>					
63	M	28515973	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm	kus	CS ÚRS 2021 01
64	M	28531133	náhradní šrouby PE 100 SDR11 83mm	kus	CS ÚRS 2021 01
65	M	28534355	přírubě vnější k lemování náhradou z polypropylénu 83	kus	CS ÚRS 2021 01
66	M	28514949-1	elektrovarovka 22 5" PE 100 PN16 D 63mm	kus	CS ÚRS 2021 01
67	K	877211110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 53	kus	CS ÚRS 2021 01
68	M	28514948	elektrovarovka 18" PE 100 PN16 D 63mm	kus	CS ÚRS 2021 01
69	K	877211112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 53	kus	CS ÚRS 2021 01
<p>022.1.1 (kód v) 022.1.1 (kód v) Společ</p>					
70	M	28530655	elektrovarovka 30" PE 100 D 80mm	kus	CS ÚRS 2021 01
71	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouku nebo redukci d 90	kus	CS ÚRS 2021 01
<p>022.1.1 (kód v) 022.1.1 (kód v) Společ</p>					
72	M	28515974	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm	kus	CS ÚRS 2021 01
73	M	28531135	náhradní šrouby PE 100 SDR11 90mm	kus	CS ÚRS 2021 01
74	M	28534356	přírubě vnější k lemování náhradou z polypropylénu 90	kus	CS ÚRS 2021 01
75a	M	28530660	elektrovarovka 30" PE 100 PN16 D 90mm	kus	CS ÚRS 2021 01
75	K	877241118	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 zášlepek d 90	kus	CS ÚRS 2021 01
76	M	28515025	elektrovarovka SDR11 PE 100 PN16 D 90mm #17	kus	CS ÚRS 2021 01
77	K	877261101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouku nebo redukci d 110	kus	CS ÚRS 2021 01
<p>022.1.1 (kód v)</p>					
78	M	28515975	elektrospojka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm	kus	CS ÚRS 2021 01
79	M	28531136	náhradní šrouby PE 100 SDR11 110mm	kus	CS ÚRS 2021 01
80	M	28534313	přírubě vnější k lemování náhradou z polypropylénu 110	kus	CS ÚRS 2021 01
81	M	AKL 816139	WS17 #110 PERIO, SDR11 kolen 11" elektro	kus	CS ÚRS 2021 01
81a	M	28514588	elektrovarovka SDR11 PE 100 PN16 D 110mm #17	kus	CS ÚRS 2021 01
82	K	877261110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 110	kus	CS ÚRS 2021 01
<p>022.1.1 (kód v) 022.1.1 (kód v) Společ</p>					
83	M	28514949	elektrovarovka 45" PE 100 PN16 D 110mm	kus	CS ÚRS 2021 01
84	K	877261112	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 kolen 90° d 110	kus	CS ÚRS 2021 01
85	M	28514937	elektrovarovka 30" PE 100 PN16 D 110mm	kus	CS ÚRS 2021 01
86	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách a osazením zemní soupravy (bez poklopu) DN 50	kus	CS ÚRS 2021 01
<p>022.1.1 (kód v)</p>					
87	M	HWL 400205000 018	Společ přírubové křížky DN50	kus	
88	M	HWL 800205010 002	Souprava zemní tesákové DN50-100 (1,3-1,8m)	kus	
89	K	891211222	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v šachtách a rýpním kolečkem DN 50	kus	CS ÚRS 2021 01
90	M	HWL 400205000 018	Společ přírubové křížky DN50	kus	
91	M	HWL 780005000 005	Kolo rýpní pro šoupě DN50	kus	
92	M	HWL 780005017 000	Průdušník výškově 1,5m pro šoupě DN50	kus	
93	K	891213321	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventlu odvzdušňovací nebo zavzdušňovací mechanický a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 50	kus	CS ÚRS 2021 01
94	M	HWL 982205015 016	Hydrant odvzdušňovací PN 1-18 1533/50	kus	
95	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách a osazením zemní soupravy (bez poklopu) DN 80	kus	CS ÚRS 2021 01
<p>022.1.1 (kód v)</p>					
96	M	HWL 400205000 018	Společ přírubové křížky DN80	kus	
97	M	HWL 800205010 003	Souprava zemní tesákové DN50-100 (1,3-1,8m)	kus	
97a	K	891241912	Výměna vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu DN 80	kus	
98	K	891247131	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantu podzemních (bez osazení poklopu) DN 80	kus	CS ÚRS 2021 01
99	M	HWL D45009010 016	Hydrant podzemní přírubový DN80/1,50 m	kus	
100	M	HWL 999900000 000	Dřevěná šoupě k hydrantům	kus	
100a	K	891247211	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantu nadzemních DN 80	kus	
<p>022.1.1 (kód v)</p>					
100b	M	HWL A20009010 018	Hydrant DN80 nadzemní tulip 2R DN90/1,50 m	kus	
100c	M	HWL 999900000 000	Dřevěná šoupě k hydrantům	kus	
100d	K	891247912	Výměna vodovodních armatur na potrubí hydrantu podzemních v otevřeném výkopu DN 80	kus	
<p>022.1.1 (kód v)</p>					
100e	M	HWL 999900000 000	Dřevěná šoupě k hydrantům	kus	
101	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	CS ÚRS 2021 01
<p>022.1.1 (kód v)</p>					
102	K	892271111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 100 nebo 125	m	CS ÚRS 2021 01
<p>022.1.1 (kód v)</p>					
103	K	892371111	Tlakové zkoušky vodou z zabezpečení kence potrubí při šakových zkouškách DN do 300	kus	CS ÚRS 2021 01

104	K	893811103	Osazení vodotěrné sítě z polypropylenu PP samonosné pro tlakové zatížení kruhové, průměru D do 1,2 m, světlé hloubky od 1,4 m do 1,6 m	KUS	S ÚRS 2021 01
105	M	26230355	Sačnice vodotěrná z betonového křehčivá 1 201 6 m	KUS	S ÚRS 2021 01
105a	K	893101211	Demontáž podkopů litinových do 58 kg	KUS	
			Včetně práce na místě (DZ 1.1 bez ÚP) práce na rovinné a sáňce korytkové		
106	K	899401112	Osazení podkopů litinových šoupátkových	KUS	S ÚRS 2021 01
			Včetně práce na místě (DZ 1.1 bez ÚP) Včetně nákladů na místo (DZ 1.1 bez ÚP) Sazba		
107	M	42291152	Podkopy litinový šoupátkový pro zemní šoupatky osazení do terénu a do výpovědi	KUS	S ÚRS 2021 01
109	M	HWL 1756KAS10 030	Podkopy ušlechtlé sádkové (litinové) šoupátkový (z s. řed.)	KUS	
109	M	HWL 348100000 030	Podkopy deska univerzální	KUS	
110	K	899401113	Osazení podkopů litinových hydrantových	KUS	S ÚRS 2021 01
			Včetně práce na místě (DZ 1.1 bez ÚP)		
111	M	HWL 195000000 030	Hydrantový poklop 21 kg	KUS	
112	M	HWL 1950KAS10 030	Poklop ušlechtlé sádkové (litinové) hydrantový	KUS	
113	M	HWL 179800000 030	Poklop ocelový (litinový) souprava	KUS	
114	M	HWL 340200000 030	Podkladní deska pod hydrantový poklop	KUS	
115	K	899113111	Ořezání tabulek na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupky ocelové nebo betonové	KUS	S ÚRS 2021 01
116	K	899722112	Krycí potrubí z plastu výštrbu 160 z PVC 4řky 25 cm	m	S ÚRS 2021 01
			Včetně práce na místě (DZ 1.1 bez ÚP) Včetně nákladů na místo (DZ 1.1 bez ÚP) Včetně práce na místě (DZ 1.1 bez ÚP) Včetně nákladů na místo (DZ 1.1 bez ÚP) Včetně práce na místě (DZ 1.1 bez ÚP) Včetně nákladů na místo (DZ 1.1 bez ÚP) Sazba		
117	K	899913142	Koncové uzavírací manžety chráničkové DN potrubí x DN chráničky DN 100 x 200	KUS	S ÚRS 2021 01
118	K	899914112	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 210 x 10 mm	m	S ÚRS 2021 01
118	M	58283929	Montáž ocelové chráničky bez ocelové chráničky (z s. řed.)	m	S ÚRS 2021 01
			Ořezání konstrukce a práce, bouření		
120	K	919732211	Stýčná pracovní spára při napojení nového žvičného pavučku na stávající se zalitím ze tepla modifikovanou začalovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm. Hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	S ÚRS 2021 01
121	K	919735112	Řezání stávajícího žvičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	S ÚRS 2021 01
121a	K	919735112	Řezání stávajícího žvičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m	
			(DZ 1.1 bez ÚP) Včetně práce (DZ 1.1 bez ÚP) Včetně práce (DZ 1.1 bez ÚP) Sazba		
121b	K	919735126	Řezání stávajícího betonového krytu Hl do 300 mm	m	
			(DZ 1.1 bez ÚP) Včetně práce (DZ 1.1 bez ÚP) Včetně práce (DZ 1.1 bez ÚP) Včetně práce (DZ 1.1 bez ÚP) Sazba		
121c	K	977101111	Jadrové vity diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů	m	
			(DZ 1.1 bez ÚP) Včetně práce (DZ 1.1 bez ÚP) Včetně práce (DZ 1.1 bez ÚP) Včetně práce (DZ 1.1 bez ÚP) Sazba		
		D 997	Přesun sutiž		
122	K	997221551	Vodorovná doprava sutiž bez naložení, ale se složžením a s hrubým urovňováním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	S ÚRS 2021 01
123	K	997221559	Vodorovná doprava sutiž bez naložení, ale se složžením a s hrubým urovňováním Ploštětek k osně za každý další 1 zpočítá 1 km přes 1 km	t	S ÚRS 2021 01
			(DZ 1.1 bez ÚP) Včetně práce (DZ 1.1 bez ÚP) Včetně práce (DZ 1.1 bez ÚP) Sazba		
123a	K	997221571	Vodorovná doprava vybouraných hmot bez naložení, ale se složžením a s hrubým urovňováním vybouraných hmot, na vzdálenost do 1 km	t	
124	K	997221873	Podárek ze složžení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) zeminy a kameni zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 17 05 04	t	S ÚRS 2021 01
			(DZ 1.1 bez ÚP)		
125	K	997221875	Podárek ze složžení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkové) estalového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 17 03 02	t	S ÚRS 2021 01
			(DZ 1.1 bez ÚP) Včetně práce (DZ 1.1 bez ÚP) Včetně práce (DZ 1.1 bez ÚP) Sazba		
		D 998	Přesun hmot		
125	K	99820101	Přesun hmot pro trubicí vedení hloubené z trubic z plastových hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu do vzdálenosti do 15 m	t	S ÚRS 2021 01

KRYCÍ LIST SOUPISU MNP PRACÍ

Objekt:

SO-03

Základ:

SO-03 - Prodloužení pitné vody

Kód:

827 13 1

Místo:

K.ú. Hodonice u Bechyně

Číslo účtu:

45000000-7

Pracovník:

Armádní servisní, příspěvková organizace

Pracovník:

VHS technology a.s.

Pracovník:

VAK projekt s.r.o.

Pracovník:

VAK projekt s.r.o.

Pracovník:

Zemní práce obsaženy v objektu SO-02.2

Cena bez DPH

Objektová cena

Pracovník

Číslo účtu

Pracovník

Pracovník

Cena s DPH

v CZK

22221
04.11.2022
42
60460580
C260460580
27347753
C227347753
28159721
C228159721
28159721
C228159721



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Projekt:

SO-03 - Prodloužení pitné vody

Místo:

k.ú. Hodonice u Bechyně

Termín:

04.11.2022

Zakazník:

Armádní servisní, příspěvková organizace
VHS technology a.s.

Projektant:

VAK projekt s.r.o.
VAK projekt s.r.o.

Kód dílu - Pops

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Zakládání

3 - Sítě a kompletní konstrukce

4 - Vodovodné konstrukce

8 - Trubní vedení

998 - Přesun hmot

M - Práce a dodávky M

23-M - Montáž potrubí



SOUPIS PRACÍ

Objekt: 2023-03-01

SO-03 - Prodloužení pitné vody

Místo: k.ú. Hodonice u Bečvář

Datum: 04.11.2022

Objednatel: Armádní servisní, příspěvková organizace
VHS technology a.s.

Projektant: VAK projekt s.r.o.
VAK projekt s.r.o.

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
0 HSV Práce a dodávky HSV							
1	K	131151343	Vrtání jamek stovně průměru přes 200 do 300 mm	m			
0 1 Zemní práce							
2	K	119001412	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve vykopáři ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to a podepřením, vzepřením nebo vyvýšením, p.ř. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, a opotřebením hmot potrubí betonového, kamenného nebo železobetonového, světlostí DN přes 200 do 500 mm	m			
3	K	139001101	Příplatek k cenám hloubkových vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo vykužlin pro jakoukoli třídu hominy	m3			
0 2 Zakládání							
4	K	242111113	Osazení přímé vodárenské tepané studny z betonových sloužů na cementovou maltu MC 10 cirkulových, při vnitřním průměru studny 1,00 m	m			
5	M	59225335	svrůž betonová, svařovaná kružová 100x100x9cm	kus			
6	K	243571112	Vypln na dně vadarenské studny z kameniva hrubého těženého frakce 16 až 32 mm	m3			
0 3 Světlo a kompletní konstrukce							
7	K	338171123	Montáž sloupky a vzpěr plochých ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m se zabetonováním do 0,08 m3 do přípravených jamek	kus			
8	M	140110900	trubka ocelová bezhříbečková třída 11, Ø50, 70x3,2mm	m			
9	M	503838841	žbu železná S235JR, DN 100, vč. ochranné epoxidy	kus			
10	M	133100100	tyč ocelová sřuhová třída 11, Ø8	f			
0 4 Vodotěsné konstrukce							
11	K	452313141	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otepleném vykopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 16/20	m3			
12	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otepleném vykopu bloky pro potrubí	m2			

D	B	Trubní vedení	
13	K	857242122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým šákovým jednostranným na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80
14	M	55253500	průhled přírubový litinový PN10/40 FF-R-kus st. 200mm DN 80/50
15	M	55253505	přírubá zabezpečovací X z tvárné litiny průřezový epoxid D 250mm DN 50
16	M	55254027	koleno 90° s páskou přírubové litinové vodivostní N-kus PN10/40 DN 80
17	M	55254045	litinová přírubová z tvárné litiny průřezový epoxid T 250mm s páskou N-kus DN 50
18	M	55254054	litinová přírubová z tvárné litiny průřezový epoxid T 250mm s kus DN 50/90
19	K	857244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým šákovým odbočnými na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80
20	M	85253502	tvárovka přírubová litinová s přírubovou odbočnou průřezový epoxid T 250mm T-kus DN 50/50
21	K	871211141	Montáž vodovodního potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na typu SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm
22	M	28813853	trubka vodovodní PE100 PN16 SDR11 s ochrannými páskami z PP 6,3x5,8mm
23	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spoj. obložku nebo redukci d 33
24	M	28815572	armaturovka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm
25	M	NCL 4161-F	W211-063, PE100, SDR11, tlakem 11', světlo
26	M	28831132	náhrada armatury PE 100 SDR11 63mm
27	M	28854365	přírubá vodní litinová náhrada z polypropylenu 63
28	K	877211110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16, kolén 45° d 63
29	M	28814586	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 63mm
30	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spoj. obložku nebo redukci d 125
31	M	28814578	elektroredukce PE 100 PN16 D 110-63mm
32	K	891211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí soupatek nebo šapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopu) DN 50
33	M	HVAL 400020000 018	Soupaté přírubové kování DN50
34	M	HVAL 300020010 003	Souprava zemní teleskopická DN50-100 (r. 3-1 šed)
35	K	891213321	Montáž vodovodních armatur na potrubí ventilů odvzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 50
36	M	HVAL 980205010 018	Hydrant odvzdušňovací PN 1-16 1500/50
37	K	891247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopu) DN 80
38	M	HVAL DN6008010 018	Hydrant podzemní přehrázkový DN80/1, 50 m
39	M	HVAL 399000000 003	Ochranní obal a hydrantům
40	K	892233122	Průřezů a oseků vodovodního potrubí DN od 40 do 70
41	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80
42	K	892322111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení koncu potrubí při tlakových zkouškách DN do 300
43	K	899401112	Osazení poklopu litinových soupatkových
44	M	22291382	poklop litinový soupatkový pro zemní soupravy osazení do litiny a do vozovky
45	M	HVAL 17500A380 000	Poklop ušlechtilý kamennolázní soupatkový (2 s. šed)
46	M	HVAL 348100000 000	Podkladová deska umocňovací
47	K	899401113	Osazení poklopu litinových hydrantových
48	M	HVAL 195000000 002	Hydrantový poklop 21 kg
49	M	HVAL 175000000 000	Poklop odvzdušňovací soupatkový
50	M	HVAL 348000000 000	Podkladní deska pod hydrantový poklop
51	K	899713111	Ochranní tabulky na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovým nebo betonovým
52	K	899722112	Krycí potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC 6/ty 25 cm
53	K	899913124	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 50 x 200
54	K	899914112	Montáž posuvné chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 219 x 10 mm
55	M	55263500 d 968	trubka ocelová bezrážová hladká jakost 11 351 219x8 0mm
56	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení houbena z trub z plastových hmot nebo sklolaminátových pro vodovodní nebo kanalizační v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m
c	M		Práce a dodávky M
d	23-M		Montáže potrubí
57	K	280200116	Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovitá světlost nasuvaného potrubí DN 50

KRYCÍ LIST SOUPISU VCP PRACÍ

Objekt

SO-03 - Prodloužení pitné vody

SO-03 - Prodloužení pitné vody

Adresa: 827 13 1
Místo: k.ú. Hodonice u Bechyně
Číslo: 45000000-7

Armádní servisní, příspěvková organizace

VHS technology a.s.

VAK projekt s.r.o.

VAK projekt s.r.o.

Zemní práce obsaženy v objektu SO-02.2

22221
04.11.2022
42
50460580
CZ60460580
27347753
CZ27347753
28159721
CZ28159721
28159721
CZ28159721

Cena bez DPH

Popis	Jednotka	Množství	Cena
Práce	1000	1	0,00
Práce	1000	1	0,00
Práce	1000	1	0,00
Práce	1000	1	0,00

Cena s DPH

v CZK



REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Objekt:

SO-03 - Prodloužení pitné vody

Stavba:

SO-03 - Prodloužení pitné vody

Místo:

k.ú. Hoderice u Bechyně

Datum:

04.11.2022

Uživatel:

Armádní servisní příspěvková organizace

Vytvořeno:

VAK projekt s.r.o.

Objekt:

VHS technology a.s.

Upraveno:

VAK projekt s.r.o.

Kód dílu - Popis

Čena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

2 - Žádání

3 - Světla a kompletní konstrukce

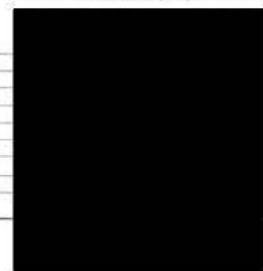
4 - Vodorovné konstrukce

5 - Trubní vedení

888 - Přesun římců

M - Práce a dodávky M

234M - Montáže potrubí



SOUPIS PRACÍ

Objekt: **SOUPIS PRACÍ**

Číslo: **SO-03 - Prodloužení pitné vody**

Místo: **k.ú. Hodečnice u Bechyně**

Datum: **04.11.2022**

Zapojení: **Armádní servisní, příspěvková organizace**

Projektant: **VAK projekt s.r.o.**

Investor: **VHS technology a.s.**

Zpracovatel: **VAK projekt s.r.o.**

ŘČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
n. HSV Práce a dodávky HSV							
1	K	131151343	Vrtání jamek stejné hloubky přes 200 do 300 mm	m			
o. 1 Zemní práce							
2	K	119001412	Důčasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopě ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzpěrením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřazením a nadezvením zajišťovací konstrukce, s opatřeními k ochraně potrubí betonového, kamenného nebo železobetonového, světlost DN přes 200 do 500 mm	m			
3	K	139001101	Příplatek k opevnění hloubkových výkopů při zřízení výkopů v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu hloubky	m3			
3a	K	141721251	Rozřezání zemní profilací potrubí přes 50 do 100 m v horní třídě těžnost I a II, skupiny 1 až 4 včetně přejíždění trub v hloubce do 6 m vnějšího průměru vřtu do 90 mm	m			
<small>*Vřutí strojem z obvyklého výkopu km 2,3140 019 /m2 z 11 bodů (11x0,6x0,6) <small>*Vřutí strojem z obvyklého výkopu km 2,3140 019 /m2 z 11 bodů (11x0,6x0,6) *Vřutí strojem z obvyklého výkopu km 2,3140 019 /m2 z 11 bodů (11x0,6x0,6) </small> </small>							
o. 2 Zakládání							
4	K	242111113	Opazení zděné vodárenské kopané studny z betonových akordů na cementovou maltu MC 10 celokruhově, oř vnitřním průměru studny 1,00 m	m			
5	M	35225235	emul. betonová stávková vrstva 100x100/6cm	litry			
6	K	243571112	Výplň na dně vzdárenské studny z kamenná hrubého těženého frakce 16 až 32 mm	m3			
o. 3 Svale a kompletní konstrukce							
7	K	336171123	Montáž sloupků a vzpěr plochých ocelových trubkových nebo profilovaných výšky do 2,50 m se zabetonováním do 0,08 m3 do připravených jamek	kus			
8	M	149110500	Trubka ocelová bezdrážková tloušťka jakost: 11 353 16x0 2mm	m			
9	M	852836947	Sloupky ocelové SV 350/11, DN 400, RC, povrchová úprava	ks			
10	M	139100100	Jed. ocelová kruhová jakost: 11 375 0 6mm	t			
o. 4 Vodorovné konstrukce							
11	K	452313141	Podstavení a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloku pro potrubí z betonu tř. C-16/20	m3			
12	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloku pro potrubí	m2			

D 8		Trubní vedení	
13	K	857242322	Montáž litinových tvarovek na potrubí (litinovým tlakovým jednodílným na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80
14	M	55253528	železná přírubová klenba PN10/10 PFR kus v 200mm DN 80/80
15	M	55253559	přírubá zasklápací klenba s přírubou litiny, zářezový spád 11/250mm DN 50
16	M	55253547	zářez 90° s jiskruvzdornou klenbou vzduchová klenba PN10/10 DN 80
17	M	55253545	litinová přírubová klenba s přírubou litiny, zářezový spád 11/250mm s jiskrou PN 10 DN 50
18	M	55253524	litinová přírubová klenba s přírubou litiny, zářezový spád 11/250mm s jiskrou DN 50/50
19	K	807244122	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovým odbočným na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě DN 80
			včetně spojky SDR 11 (2 x 1 bod 1)
20	M	55253502	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou praktický spád 11/250mm T-kus DN 50/50
21	K	871211141	Montáž vodovodní potrubí z plastu v otevřeném výkopu z polyetylénu PE 100 svařovaných na typ SDR 11/PN16 D 63 x 5,8 mm
			prohlášení: odbočka ve šachtě (2 x 1 bod 1)
22	M	28513953	litinová vodovodní PE 100 PN 16 SDR11 s ochranným pláštěm z PP 63x5,8mm
23	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojky, odbočky nebo redukce d 63
			odbočka venku (2 DV, 12 x 1 bod 1)
			spojka v šachtě s ochranným pláštěm (2 x 1 bod 1)
			prohlášení: odbočka ve šachtě (2 x 1 bod 1)
24	M	28513972	elektrovarovka SDR11 PE 100 PN16 D 63mm
25	M	28513971	elektrovarovka PE 100 PN16 SDR11 s ochranným pláštěm 11" elektro
26	M	28513973	elektrovarovka PE 100 SDR11 63mm
27	M	28513965	přírubá vpravo k elektrovarovce z polyetylénu 63
28	K	877211110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 kolen 45° d 63
			prohlášení: klenba v šachtě (2 x 1 bod 1)
29	M	28513948	elektrovarovka 45° PE 100 PN16 D 63mm
30	K	877211101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylénu PE 100 elektrovarovek SDR 11/PN16 spojky, odbočky nebo redukce d 125
31	M	28513978	elektrovarovka PE 100 PN16 D 110/63mm
32	K	881211112	Montáž vodovodních armatur na potrubí soupravek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů) DN 50
			kolen 90° v šachtě (2 x 1 bod 1)
33	M	HWL 400205000 016	Souprava průrubové tlakové DN50
34	M	HWL 890205010 003	Souprava zemní tlaková DN50-100 (1.3-1.8m)
35	K	881213321	Montáž vodovodních armatur na potrubí venku odzdušňovacích nebo zavzdušňovacích mechanických a plovákových přírubových na venkovních řadech DN 50
36	M	HWL 882205010 016	Hydrant podzemní přikopruškový (DN40/50 m)
37	K	851247111	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydraulických požzemních (bez osazení poklopů) DN 80
38	M	HWL 049006015 016	Hydrant podzemní přikopruškový (DN40/50 m)
39	M	HWL 898000000 000	Ořezací obal k hydrantům
40	K	882233122	Prepážka a demarkece vodovodního potrubí DN od 40 do 70
			ve šchtě
41	K	882241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80
			ve šchtě
42	K	882372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení kolen potrubí při tlakových zkouškách DN do 300
43	K	899401112	Osazení poklopu litinových soupravek
			ve šchtě (2 x 1 bod 1)
44	M	4229733E	poklop litinový soupravek pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky
45	M	HWL 1790KAS10 000	Poklop uzávní samonávadění soupravek (z s. řad)
46	M	HWL 348100000 000	Podkladová deska univerzální
47	K	899401113	Osazení poklopu litinových hydrantových
48	M	HWL 192000000 003	Hydrantový poklop 21 kg
49	M	HWL 178000000 000	Poklop odzdušňovací souprava
50	M	HWL 348200000 000	Podkladní deska pod hydrant - poklop
51	K	889713111	Ořezání tabulek na vodovodních a kanalizačních řadech na sloupku ocelovém nebo betonovém
			včetně osazení (2 x 1 bod 1)
52	K	889722112	Klady potrubí z plastu výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm
			ve šchtě
53	K	889913124	Koncové uzavírací manžety chráničky DN potrubí x DN chráničky DN 50 x 200
54	K	889914112	Montáž ocelové chráničky v otevřeném výkopu vnějšího průměru D 219 x 10 mm
55	M	55203929	trubice ocelové bezesráhla hladká jakost 11 253 219x10mm
			998 Přesun hmot
56	K	988276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastových hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu do hloubky do 15 m
			o M Práce a dodávky M
			o 23-M Montáže potrubí
57	K	230200110	Nasunutí potrubní sekce do chráničky jmenovité světlosti nasouvaného potrubí DN 50