

Název akce: Oprava vodovodu, hydrantů a asfaltové komunikace**Rekapitulace rozpočtu**

Č.stav. části	Název části stavby	Číslo CE - Název	Cena bez DPH původní	Cena bez DPH skutečná	Méněpráce bez DPH	Vícepráce bez DPH	DPH z ceny skutečné 21%	Cena skutečná celkem vč. DPH
1	Lokální oprava poškozené asfaltové komunikace	02-10-05-502 - Zpevněné plochy-živice						
2	Oprava 2 hydrantů na nástupišti	02-10-05-518 - Vodovod						
3	Oprava vodovodu	02-10-24-501 - Vodovod						
4	Oprava vodovodu /technické zhodnocení/	02-10-24-501 - Vodovod						
Cena celkem:								3 990 770,70 Kč

SOUPIS PRACÍ

strana 2-3

Stavba:

Lokální oprava poškozené asfaltové komunikace

Objekt:

SO 502 - Zpevněné plochy-živice

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D		HSV	Práce a dodávky HSV				
D		1	Zemní práce				
1	K	113107422	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 100 do 200 mm při překozech strojně pl do 15 m ²	m ²			
2	K	113107544	Odstranění podkladu živичných tl přes 150 do 200 mm při překozech strojně pl přes 15 m ² (vrstvy asf. krytu)	m ²			
3	K	133351031	Hloubení šachet při překozech inženýrských sítí strojně zapážených i nezapažených objemu do 15 m ³ v hornině třídy těžitelnosti II: skupiny 4	m ³			
4	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti pozemního vedení nebo výbušnin pro jakukoliv třídu horniny	m ³			
5	K	139911121	Bourání kol v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostěno ručně (parovodní kolektor, kanalizační potrubí)	m ³			
6	K	151102201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření při překozech inženýrských sítí plochy do 30 m ² příložně, hloubky do 4 m	m ²			
7	K	151102211	Odstranění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření při překozech inženýrských sítí plochy do 30 m ² s uložením paží na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky do 4 m	m ²			
8	K	174151101	Zasyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto vykopávkách	m ³			
D		3	Svislé a kompletní konstrukce				
9	K	379313414	Nosná obehdivka šachty beton tř. C 20/25 hornina suchá (vč. bednění)(parovodní kolektor, kan. potrubí)	m ³			
D		5	Komunikace pozemní				
10	K	566901133	Vyspravení podkladu po překozech inženýrských sítí plochy do 15 m ² s rozprostřením a zhutněním štěrku tl. 200 mm	m ²			
11	K	572340112	Vyspravení krytu komunikací po překozech pl do 15 m ² asfaltovým celonem ACO (AB) tl přes 50 do 70 mm (2 vrstvy: ACO 16 (AB) a ACO 11(AB))	m ²			
12	K	573231108	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m ²	m ²			
13	K	573191111	Postřik infiltrační kationaktivní emulzi v množství 1 kg/m ²	m ²			
14	K	573231106	Postřik spojovací PS bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství 0,30 kg/m ²	m ²			
D		8	Trubní vedení				
D		9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				
15	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živичného povrchu na stávající se zařítm za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem sířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně profezání spáry	m			
16	K	919735114	Rezáni stávajícího živичného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m			
D		997	Přesun sutě				
17	K	997221551	Vodorovná doprava sutě bez naložení ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
18	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, a/ě se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t			
19	K	997221511	Nekládání na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti	t			
20	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02	t			
21	M	94620002	poplatek za uložení stavebního odpadu betonového zaříděného kódem 17 01 01	t			

SOUPIS PRACÍ

strana 4-5

Stavba:

Oprava 2 hydrantů na nástupišti

SO 518 - Vodovod

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství původní	Množství skutečné	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK] původní	Manépráce [CZK]	Vícepráce [CZK]	Cena celkem: [CZK] skutečná
Náklady soupisu celkem											
D	HSV		Práce a dodávky HSV								
D	1		Zemní práce								
1	K	113107422	Odstanění podkladu z kamenná a drceného ští přes 100 do 200 mm při překopech strojně pi do 15 m ²	m ²							
2	K	113107543	Odstanění podkladu živých ští přes 100 do 150 mm při překopech strojně pi přes 15 m ²	m ²							
3	K	119003131	Výstražná páska pro zabezpečení výkopu zřízení (+ dopravní značení)	m							
4	K	119003132	Výstražné páska pro zabezpečení výkopu odstranění (+ dopravní značení)	m							
5	K	123351051	Hicubení šachat ští, překopech inženýrských ští strojně započtených i nezapočtených objemu do 15 m ³ v nominální třídě těžitelnosti II skupiny 4	m ³							
6	K	139001101	Přílolek k cenám hicubných vykopávek za zřízení vykopávkou v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m ³							
7	K	151102201	Zřízení pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření při překopech inženýrských ští plochy do 30 m ² příložně, hloubky do 4 m	m ²							
8	K	151102211	Odstanění pažení stěn výkopu bez rozepření nebo vzepření při překopech inženýrských ští plochy do 30 m ² s uložení oázn na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu příložně, hloubky do 4 m	m ²							
9	K	151102301	Zřízení rozepření zapeřných stěn výkopu při překopech inženýrských ští objemu do 30 m ³ s potřebným přeřazováním ští roubení příložně, hloubky do 4 m	m ³							
10	K	151102311	Odstanění rozepření stěn výkopu při překopech inženýrských ští objemu do 30 m ³ s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od okraje výkopu roubení příložně, hloubky do 4 m	m ³							
11	K	162651131	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozmrutí z horniny třídy těžitelnosti II skupiny 4 a 5 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m	m ³							
12	K	167161102	Nakládání, skládání a přeřádání neuhleno výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m ³ z horniny třídy těžitelnosti II, skupiny 4 a 5	m ³							
13	K	171201221	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skladkovně: zeminy a kamenná zaříděná do Katalogu odpadu pod kódem 17 05 04	t							
14	K	171251201	Uložení sypaniny na skládce nebo mezskládce bez hutnění s úpravou uložení sypaniny do předepsaného tvaru	m ³							
15	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhuňněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektu v těchto vykopávkach	m ³							
16	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vlnodných 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 zhuňnění bez prohození sypaniny	m ³							
17	M	58344121	sterkodní frakce 0/8	t							
D	4		Vodorovné konstrukce								
18	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kamenná drobného lážerého 0 až 4 mm	m ³							
19	K	452313121	Podkladní a zajiřovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu ští C 8/10 (vř. vyřourání štáv.)	m ³							
20	K	462353101	Bednění podkladních a zajiřovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloky pro potrubí	m ²							
D	5		Komunikace pozemní								
21	K	566601133	Výřpravení podkladu po překopech inženýrských ští plochy do 15 m ² s rozřřšením a zhuňněním sterkodní ští, 200 mm	m ²							
22	K	572340112	Výřpravení koryt komunikací po překopech pi do 15 m ² asfaltovým betonem ACO (AB) ští přes 50 do 70 mm (2 vrřřřvy: ACO 16 (AB) a ACO 11 (AB))	m ²							
23	K	573231106	Postřřk živčiny spoleřřecí ze štřřiční emulze v množství 0,50 kg/m ²	m ²							
24	K	573191111	Postřřk infiltrační kationaktivní emulze v množství 1 kg/m ²	m ²							
25	K	573231106	Postřřk spojovací PS bez porypu kamenná ze štřřiční emulze v množství 0,30 kg/m ²	m ²							

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství původní	Množství skutečné	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK] původní	Méněpráce [CZK]	Vícepráce [CZK]	Cena celkem [CZK] skutečná
	D	8	Trubní vedení								
26	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							
27	M	55251820	koleno přírubové prodloužené s pákou pro připojení k hydrantu 80/80mm	kus							
28	M	55253237	trouba přírubová litinová vodovodní PN:10/16 DN 80 d _h 300mm	kus							
29	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							
30	M	55253515	tvarovka přírubová litinová s přírubovou odbočkou, pršákovy epoxid U 250um T-kus DN 100/80	kus							
31	K	857271141	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinovým tlakovém jednoosých na potrubí z trub hrdlových v otevřeném výkopu, kanálu nebo v šachtě s těsnicím nebo zámkovým spojem vnějšího průměru DN/OD 125	kus							
32	M	HVL 7994 10000016	multitoleranční spojka - S PŘÍRUBOU 100 (104-132)	kus							
33	K	891241112	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopu) DN 80	kus							
34	M	42221116	šoupátko s přírubami voda DN 80 PN16	kus							
35	M	422291079	souprava zemní teleskopická pro šoupátka DN 65-80mm 1.3-1.8m	kus							
36	K	891241811	Demontáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo klapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách DN 80	kus							
37	K	891247112	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantu podzemních (bez osazení poklopu) DN 80	kus							
38	M	42223599	hydrant podzemní DN 80 PN 16 jednoduchý uzavěr krycí v 1000mm	kus							
39	K	891441811	Demontáž vodovodních armatur otevřený výkop (hydrantu včetně tvarovek a zemní soupravy)	kus							
40	K	895101211	Demontáž poklopu litinových a ocelových včetně rámu, hmotnosti jednotlivě do 50 kg	kus							
41	K	895401112	Osazení poklopu litinových šoupátkových	kus							
42	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus							
43	M	42210050	deska podkladová uličního poklopu litinového šoupátkového	kus							
44	K	898401113	Osazení poklopu litinových hydrantových	kus							
45	M	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus							
46	M	42210052	deska podkladová uličního poklopu litinového hydrantového	kus							
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání								
47	K	919732211	Styčná pracovní směra při napojení nového živičného povrchu na stávající se zařítilím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vapenným hydrátem sítky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně přejezání směru	m							
48	K	919735114	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 150 do 200 mm	m							
	D	997	Přesun sutě								
49	K	997221551	Vodarovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním ze suchých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t							
50	K	997221555	Vodarovná doprava sutí bez naložení, ale se složením a s hrubým urovňáním Příplatek k ceně za každý další 1 započatý 1 km přes 1 km	t							
51	K	997221511	Nakládání na dopravní prostředky pro vodarovnou dopravu sutí	t							
52	K	997221645	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkově) asfaltového bez obsahu tehu zatříděného do Katalogu odpadu pod kódem 17 03 02	t							
	D	998	Přesun hmot								
53	K	998273102	Přesun hmot pro trubní vedení z trub litinových otevřený výkop	t							
	D	PSV	Práce a dodávky PSV								
	D	722	Zdravotechnika - vnitřní vodovod								
54	K	722130001	Uzavření nebo otevření vodovodního potrubí při opravách	kus							
	D	M	Práce a dodávky M								
	D	49-M	Zemní práce při extr.mont.pracích								
55	K	460041111	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný odtok do 400 l/min	hod							

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

stavba

Stavba: Oprava vodovodu

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK] původní	Cena bez DPH [CZK] skutečná	Měnový kurz [CZK]	Výhod. stu. [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem						
SO 01	Vodovod					
A	vodovodní řád					
B	vodovodní řád					
VP	vodovodní přípojky					
VON	vedlejší a ostatní náklady					

SOUPIS PRACÍ

str. 12/16

Oprava vodovodu

SO 501 - Vodovod

B - vodovodní řád

PO	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství původní	Množství skutečné	Cena celkem (CZK)	Manéprace (CZK)	Výsopráce (CZK)	Cena celkem (CZK) s výsoprací	Samostatná struktura
Náklady soupisu celkem											
0	HSV		Práce a dodávky HSV								
0	1		Zemní práce								
1	K	112107524	Odstřazení podkladů nebo krytí při překážkách inženýrských sítí a přemístění hmot na skládce ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plošně jednoválcově přes 15 m ² zvláště v dutých drátech o šířce přes 300 do 400 mm.	m ²							
2	K	113107544	Odstřazení podkladů nebo krytí při překážkách inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládce ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek strojně plošně jednoválcově přes 15 m ² zvláště v dutých drátech o šířce přes 150 do 200 mm.	m ²							
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uzavřeným průměrným přítokem do 500 l/min.	hod							
4	K	11501408	Dobyté zajištění pozemního potrubí nebo vedení ve výkopu či ve stavu podzemí, ve kterých byla na začátku zemních prací a po s podzemním vedením nebo vyvážení, případně s odstraňováním zemin, se znečištěním a odstraňováním znečištěných konstrukcí, s opěrkami a s potrubím, přístroji, konstrukcemi, přehrázkami DN přes 200 do 500 mm.	m							
5	K	132254123	Hroubení zapuštěných rýh šířky do 800 mm strojně s urovňováním dna do předepsaného profilu a spádu v horní části rýh teplotnost II skupiny 4 přes 50 do 100 m ² .	m ²							
6	K	135001401	Připávek a během hroubení, při výkopu a za zřebení výkopky v blízkosti podzemního vedení nebo vybudování prolepek mezi rýhami.	m ²							
7	K	15181101	Zřízení pazdřích boxů pro vedení a zabezpečení rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 12 m.	m ²							
8	K	151811231	Odstřazení pazdřích boxů pro vedení a zabezpečení rýh podzemního vedení hloubka výkopu do 4 m, šířka do 12 m.	m ²							
9	K	162551131	Vodotěsné přemístění výkopku nebo sypání po zrušení stávajícím dopravním prostředkem bez naložení výkopku, výžak se střežením bez rozhrnutí z horní části stěněností II skupiny 4 a 5 na vzdálenosti přes 3 000 do 4 000 m.	m ²							
10	K	171201221	Popisek za uvozením stavebního odpadu na skládce odpadků na zemní a kameny, zařazeného do katalogu odpadu pod kódem 17 05 04.	l							
11	K	171251201	Uložení sypání na skládce nebo meziřádky bez hnutí a uvozením uvozené sypání do předepsaného tvaru.	m ²							
12	K	174151101	Záhyb sypání, půdy, štěrku v horní části strojně s uvozením výkopku, u prací se znečištěním, jam, sádkových nebo zemin objektů v techn. výkopkách.	m ²							

PO Typ	Kód	Práci	hl
46	K 89722-111	Epimastion výšce 2a počet: 2h do 150 m	4
47	K 89722-113	Epimastion výšce 3 2h 15 min do 150 m	4
	D 5	Ostání kometičky 8 práce, bouřní. Světelná práce, práce s... Početná práce, práce s... Práce s... Práce s... Práce s...	4
48	K 89722-114	Práce s... Práce s... Práce s...	4
	D 597	Práce s... Práce s... Práce s...	4
50	K 89722-125	Práce s... Práce s... Práce s...	4
51	K 89722-126	Práce s... Práce s... Práce s...	4
52	K 89722-127	Práce s... Práce s... Práce s...	4
53	K 89722-128	Práce s... Práce s... Práce s...	4
54	K 89722-129	Práce s... Práce s... Práce s...	4
55	K 89722-130	Práce s... Práce s... Práce s...	4



KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Oprava vodovodu

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

8119.6 18

Cena bez DPH

DPH základní
snižené

Cena s DPH

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Oprava vodovodu

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				
D		VRN1	Průzkumné, geodetické a projektové práce				
1	K	012203000	Geodetické práce při provádění stavby <small>https://odborny.cz/tema/01_012203000</small>				
2	K	012303001	Geodetické práce po výstavbě - geometrický plán				
3	K	013254001	Dokumentace skutečného provedení stavby prováděna dle vyhlášky č. 489/2006 sb. příloha č. 7 - 3x tištěná pare, 1x elektronicky na CD				
4	K	013254002	Vytýčení stávajících podzemních sítí a vedení příslušnými správci				
D		VRN3	Zařízení staveniště				
5	K	050001000	Zařízení staveniště <small>https://odborny.cz/tema/05_050001000</small>				
6	K	R1	Zajištění mobilního WC pro zaměstnance investora včetně pravidelného vyvážení po dobu přerušení dodávky vody a nefunkční kanalizace		kus		
7	K	R2	Zajištění mobilní čistírny s pitnou vodou pro zaměstnance investora po dobu přerušení dodávky vody		kč		
D		VRN7	Provozní vlivy				
8	K	072002001	Sítniční provoz - dopravně-inženýrské opatření, dočasné dopravní značení (po celou dobu stavby pro doržení obslužnosti areálu, pravidel sítničního provozu a veškerých zásad BOZP)				
9	K	072002001	Sítniční provoz - čištění mechanizace před vjezdem na komunikaci, čištění komunikací (pravidelné čištění proti zamezení přenosu znečištění po areálových i státních komunikacích, po celou dobu provádění díla, četnost a rozsah stanoví dle zvoleného technologického postupu prací)				
10	K	072002001	Sítniční provoz - zajištění přístupu a obslužnosti, přechodové lávky, přejezdové můstky pro nákladní auta do 10 t (návrh, vyřízení, realizace, závisí na zvoleném technologickém postupu prací)				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

01/2016 10

Stavba: Oprava vodovodu /technické zhodnocení/
 Objekt: SO 501 - Vodovod
 Soupis: UZ 1 - vodovodní řad A - uzel 1 /technické zhodnocení/

Cena bez DPH

DPH základní
 snížená

Cena s DPH



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Oprava vodovodu /technické zhodnocení/
 Objekt: SO 501 - Vodovod
 Soupis: UZ 1 - vodovodní řad A - uzel 1 /technické zhodnocení/

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cena za soupis
Náklady soupisu celkem								
D		HSV	Práce a dodávky HSV					
D		6	Trubní vedení					
1	K	891261142	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek nebo kapek uzavíracích v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopu) DN 100	KUS				
			<small>DPH: 21%</small>					
2	M	42221117	šoupátka s ořubněním voda DN 100 PN16	kus				
3	M	422910761	souprava zemní tělesková pro šoupátka DN 100mm 1,3* 8m	kus				
4	K	893401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus				
			<small>DPH: 21%</small>					
5	M	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus				
6	M	42210050	deska podkladová ušlechtilá pro poklop litinového šoupátkového	kus				
D		998	Přesun hmot					
7	K	998376101	Přesun hmot pro trubní vedení nloubené z truo z plastických hmot nebo skloaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 16 m	t				
			<small>DPH: 21%</small>					

