

Název stavby:		Stavební úpravy objektu č.p. 51, K Cihelně 51/1, Praha 9 - Satalice							
Název SO:		D.1.4.3 Zdravotně technické instalace							
Datum zpracování:		11.2021							
Poř. číslo	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	cena za j.	cena celkem			
	1	2	3	4					
<b>Zemní práce</b>									
1		Dočasné zajištění podzemního potrubí kameninového do DN200	m	2,000					
2		Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m <sup>3</sup>	1,500					
3		Hloubení nezapažených jam v hornině tř.3 do 100m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	32,000					
4		Příplatek za lepivost horniny tř.3 (15% lepivost)	m <sup>3</sup>	4,800					
5		Hloubení zapažených i nezapaž. rýh šířky přes 600 do 2000mm v hornině tř.3 přes 100 do 1000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	56,000					
6		Příplatek za lepivost horniny tř.3 (15% lepivost)	m <sup>3</sup>	8,400					
7		Hloubená vykopávka pod základy ručně v hornině tř.3	m <sup>3</sup>	1,200					
8		Zřízení pažení a rozeptění stěn pro rýhy do 4m	m <sup>2</sup>	50,000					
9		Odstranění pažení a rozeptění stěn pro rýhy do 4 m	m <sup>2</sup>	50,000					
10		Geotextilie 600 g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	57,000					
11		Položení geotextilie	m <sup>2</sup>	57,000					
12		Svislé přemístění výkopku z hornin tř. 1 až 4, do 2,5m	m <sup>3</sup>	88,000					
13		Vytažení výkopku těžného z prostoru pod základy z hornin tř. 1 až 4, do 2m	m <sup>3</sup>	1,200					
14		Vodorovné přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost do 50m	m <sup>3</sup>	45,370					
15		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny se zhutněním - jam, šachet rýh nebo kolem objektů	m <sup>3</sup>	42,630					
16		Obsyp - vsakovací rýha pod průlehem štěrk 16/32	m <sup>3</sup>	11,000					
17		Obsyp potrubí z vhodných hornin bez prohození sypaniny	m <sup>3</sup>	16,800					
18		Příplatek za prohození sypaniny	m <sup>3</sup>	16,800					
19		Bourání konstrukcí - demontáž potrubí	m	3,000					
20		Svahování trvalých svahů v zářezech v hornině tř. 1 až 4	m <sup>2</sup>	49,000					
21		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu do sklonu 1:5, tl. do 100mm	m <sup>2</sup>	49,000				168 000 Kč	
<b>Vedení trubní</b>									
1		Lože - drobné objekty (vsakovací rýha pod průlehem) ze štěrkodrtě 0 - 63 mm	m <sup>3</sup>	11,000					
2		Lože pod potrubí z kameniva drobného těžného 0 - 4 mm	m <sup>3</sup>	4,400					
3		Podkladní konstrukce z betonu, desky pod potrubí a drobné objekty tř. C12/15	m <sup>3</sup>	1,500					
4		Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN125	m	22,000					
5		Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou DN150	m	22,300					
6		Přesun hmot pro vodovody a kanalizace z trub z plastických hmot v otevřeném výkopu	t	30,000					
7		Kanalizační potrubí KG PVC - DN100 (svod pod podlahou 1.PP - ukončeno vždy nad úrovní vodorovné izolace podlahy; včetně tvarovek a patních kolen)	m	6,000					
8		Kanalizační potrubí KG PVC - DN125 (svod pod podlahou 1.PP - ukončeno vždy nad úrovní vodorovné izolace podlahy; včetně tvarovek a patních kolen)	m	14,000					
9		Kanalizační potrubí KG PVC - DN125 (venkovní splašková kanalizace)	m	2,000					
10		Kanalizační potrubí KG PVC - DN150 (venkovní dešťová kanalizace)	m	22,300					
11		Akumulační nádrž na dešťovou vodu objem nádrže V=6,5 m <sup>3</sup> ; filtrační koš na nátok do nádrže; PE poklop Ø600 mm s otvory; vstupní komín	kus	1,000					
12		Ponorné čerpadlo s plovoucím sáním s průtokem 95 l/min, s tlakovým spínačem, P=1,1 kW; 230 V; 50 Hz; včetně rozvaděče	kus	1,000				125 000 Kč	
<b>Vnitřní kanalizace</b>									
1		Demontáž potrubí z kameninových trub přes 100 do DN200	m	35,000					

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	cena za j.	cena celkem
1	2	3	4			
2		Demontáž potrubí z litinových trub do DN100	m	65,000		
3		Demontáž potrubí z novodurových trub do D75	m	60,000		
4		Demontáž potrubí z novodurových trub přes 75 do D114	m	20,000		
5		Demontáž zápachových uzávěrek do DN70	kus	27,000		
6		Potrubí z plastových trub KG PVC, svodné DN100 pod stropem 1.PP	m	5,000		
7		Potrubí z plastových trub KG PVC, svodné DN125 pod stropem 1.PP	m	28,000		
8		Čistící tvarovka KG DN100 na svodném potrubí pod stropem 1.PP	ks	1,000		
9		Čistící tvarovka KG DN125 na svodném potrubí pod stropem 1.PP	ks	5,000		
10		Prostupová tvarovka DN125	ks	1,000		
11		Potrubí z plastových trub HT Systém (PPs - hrdlové), odpadní (svislé) DN70	m	11,000		
12		Potrubí z plastových trub HT Systém (PPs - hrdlové), odpadní (svislé) DN100	m	53,000		
13		Čistící tvarovka HT DN100 na stoupačkách	ks	4,000		
14		Ochrana potrubí - izolace stoupačního kanalizačního potrubí DN přes 100 do 200mm	m	64,000		
15		Objímky pro upevnění zavěšeného a stoupačního kanalizačního potrubí DN přes 100 do 200mm	kus	30,000		
16		Potrubí z plastových trub HT Systém (PPs - hrdlové), připojovací DN40	m	21,000		
17		Potrubí z plastových trub HT Systém (PPs - hrdlové), připojovací DN50	m	38,000		
13		Potrubí z plastových trub HT Systém (PPs - hrdlové), připojovací DN70	m	3,000		
14		Potrubí z plastových trub HT Systém (PPs - hrdlové), připojovací DN100	m	20,000		
15		Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN40	kus	9,000		
16		Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN50	kus	14,000		
17		Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN100	kus	8,000		
18		Odtokový podlahový nerezový žlab 700 mm s okrajem pro plný rošt, s nerezovým roštem	kus	1,000		
19		Montáž otokových sprchových žlabů	kus	1,000		
20		Podlahová vpust svislý odtok, plastová mříž HL616 HI - DN75, mech. zápach. uzávěrka - klapka	kus	1,000		
21		Montáž podlahových vpustí DN50/75	kus	1,000		
22		Zápachová uzávěra podomítková HL138 (kondenzát)	kus	4,000		
23		Zápachová uzávěra podomítková s krycí deskou DN 40/50	kus	5,000		
24		Zpětná klapka s automatickým a nouzovým uzávěrem DN125 (HL712.1)	kus	1,000		
25		Ventilační hlavice z PP, DN75	kus	1,000		
26		Ventilační hlavice z PP, DN110	kus	4,000		
27		Frézování drážek, stavební činnost				
28		Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN125	m	179,000		
29		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot vnitřní kanalizace v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	2,200		
30		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace v objektech výšky přes 6 do 12m				172 000 Kč
		<b>Vnitřní vodovod</b>				
1		Demontáž nástěnek	kus	20,000		
2		Demontáž rozvodů vody z plastů do Ø25mm	m	300,000		
3		Demontáž plstěných pásů z trub do Ø50	m	300,000		
4		Demontáž armatur závitových do G3/4	kus	27,000		
5		Potrubí z polypropylenu (PP-R typ 3), S5 (PN10) D32x2,9 (odvod kondenzátu)	m	13,000		
6		Potrubí z polypropylenu EVO PP-RCT S4 / SDR 9 PN 22; D20x2,3	m	243,000		
7		Potrubí z polypropylenu EVO PP-RCT S4 / SDR 9 PN 22; D25x2,8	m	131,000		
8		Potrubí z polypropylenu EVO PP-RCT S4 / SDR 9 PN 22; D32x3,6	m	100,000		
9		Potrubí z polypropylenu EVO PP-RCT S4 / SDR 9 PN 22; D40x4,5	m	40,000		
10		Potrubí z polypropylenu EVO PP-RCT S4 / SDR 9 PN 22; D50x5,6	m	10,000		
11		Kompenzační smyčky na potrubí PPR D20x2,3	kus	4,000		

Poř. číslo položky	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	cena za j.	cena celkem
1	2	3	4			
12		Kompenzační smyčky na potrubí PPR D25x2,8	kus	2,000		
13		Kompenzační smyčky na potrubí PPR D32x3,6	kus	2,000		
14		Kompenzační smyčky na potrubí PPR D40x4,5	kus	3,000		
15		Objímky pro upevnění (zavěšení) vodovodního potrubí DN do 25 mm	kus	10,000		
16		Objímky pro upevnění (zavěšení) vodovodního potrubí DN přes 25 do 50 mm	kus	10,000		
17		Ochrana potrubí izolačními trubicemi z PE tl. přes 6 do 10 mm DN do 22 mm	m	88,000		
18		Ochrana potrubí izolačními trubicemi z PE tl. přes 6 do 10 mm DN přes 22 do 42 mm	m	127,000		
19		Ochrana potrubí izolačními trubicemi z PE tl. přes 10 do 15 mm DN do 22 mm	m	155,000		
20		Ochrana potrubí izolačními trubicemi z PE tl. přes 10 do 15 mm DN přes 22 do 42 mm	m	144,000		
21		Ochrana potrubí izolačními trubicemi z PE tl. přes 10 do 15 mm DN přes 42 do 62 mm	m	10,000		
22		Vyvedení a upevnění vypustek do DN25	kus	37,000		
23		Vyvedení nástěnky pro výtokový ventil G 1/2	kus	9,000		
24		Vyvedení nástěnky pro baterii G 1/2	pár	6,000		
25		Ventil výtokový G 1/2	ks	1,000		
26		Ventil vypouštěcí DN15	ks	5,000		
27		Ventil nezámrzný zahradní DN15	ks	1,000		
28		Kohout kulový přímý chromovaný s páčkou G 1/2	kus	6,000		
29		Kohout kulový přímý chromovaný s páčkou G 3/4	kus	20,000		
30		Kohout kulový přímý chromovaný s páčkou G 1	kus	8,000		
31		Bytový vodoměr s radiovým modulem, stavební délka 110mm, Qn 1,5 m3/hod, vnější G3/4" - SV	soubor	10,000		
32		Bytový vodoměr s radiovým modulem, stavební délka 110mm, Qn 1,5 m3/hod, vnější G3/4" - TV	soubor	9,000		
33		Napojení stávajícího ohříváče TV (armatury a cirkulační čerpadlo stávající)	soubor	1,000		
34		Frézování drážek pro vodovodní potrubí; stavební činnost				
35		Zkoušky, proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	537,000		
36		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot, vnitřní vodovod v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,300		
37		Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky přes 6 do 12 m				515 000 Kč
<b>Zařizovací předměty</b>						
1		Demontáž klozetů kombinačních	soubor	9,000		
2		Demontáž pisoárů	soubor	1,000		
3		Demontáž umyvadel bez výtokových armatur	soubor	12,000		
4		Demontáž van volně stojících	soubor	2,000		
5		Demontáž sprchových vaniček	soubor	4,000		
6		Demontáž dřezů jednoduchých	soubor	7,000		
7		Demontáž výlevek	soubor	1,000		
8		Demontáž baterie nástěnné do G 3 / 4	soubor	27,000		
9		Klozet závěsný s hlubokým splachováním, vč. sedátka s ocel. úchyty, odpad vodorovný, h.h.42cm	soubor	4,000		
10		Klozet závěsný s hlubokým splachováním, prodloužená délka 700mm, odpad vodorovný, h.h.50cm	soubor	3,000		
11		Montáž klozetových mís závěsných vč. sedátka	kus	7,000		
12		Umyvadlo keramické se zápachovou uzávěrkou, bílé 600mm	soubor	8,000		
13		Umyvátkoo keramické se zápachovou uzávěrkou, bílé 400mm	soubor	1,000		
14		Vana akrylátová 1700mm	soubor	1,000		
15		Montáž van akrylátových	soubor	1,000		
16		Sprchová vanička akrylátová 900x900mm	soubor	4,000		
17		Sprchové dveře čtyřdílné se dvěma posuvnými díly s rohovým vstupem, šířky 900mm	soubor	4,000		
18		Zástěna sprchová pevná, dveře jednokřídlé, šířky 1700mm	soubor	1,000		
19		Montáž sprchových vaniček	soubor	4,000		

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	cena za j.	cena celkem
1	2	3	4			
20		Madlo smaltované rovné (svíslé) délka 500mm (pro zdravotní umyvadlo)	soubor	3,000		
21		Madlo smaltované krakorcové délka 900mm (pro zdravotní WC)	soubor	3,000		
22		Madlo smaltované krakorcové sklopné délka 800mm (pro zdravotní WC)	soubor	3,000		
23		Dřezy bez výtokových armatur nerezové s odkapní plochou	soubor	7,000		
24		Výlevka keramická JIKA MIRA bez výtokové armatury a splach.nádrže s plastovou mříží	soubor	1,000		
25		Montáž výlevky	soubor	1,000		
26		Rohový ventil bez přípojovací flexi hadičky (pro stojánkové baterie) G1/2	soubor	32,000		
27		Sanitární flexi-ohebná hadice PN10, T=90°C, nerez opletení, 30 cm	kus	32,000		
28		Rohový ventil bez přípojovací flexi hadičky pro myčku, pračku G1/2"x3/8"	kus	5,000		
29		Baterie dřezová nástěnná páková s otáčivým ústím, délka ramínka 280mm	soubor	1,000		
30		Baterie dřezová stojánková páková s otáčivým ústím, délka ramínka 265mm	soubor	7,000		
31		Baterie umyvadlová stojánková páková bez výpustí	soubor	5,000		
32		Baterie umyvadlová stojánková páková bez výpustí - pro umývátko	soubor	1,000		
33		Baterie umyvadlová stojánková páková bez výpustí, délka páky 113mm	soubor	3,000		
34		Baterie vanová nástěnná páková, sprchový set	soubor	1,000		
35		Baterie sprchová nástěnná páková	soubor	5,000		
36		Ventil odpadní dřezový s přepadem	kus	7,000		
37		Ventil odpadní umyvadlový bez přepadu	kus	9,000		
38		Zápachová uzávěra pro umyvadla (sifon trubkový nerezový) DN40	kus	6,000		
39		Zápachová uzávěra pro zdravotní umyvadla DN40	kus	3,000		
40		Zápachová uzávěra pro dřezy DN40/50	kus	7,000		
41		Vanová souprava odtoková - s mechanickou vpustí a výpustí s přepadem DN40/50	kus	1,000		
42		Zápachová uzávěra pro vany sprchových koutů DN40/50, s krytkou, nerez	kus	4,000		
43		Montáž zápachových uzávěrek umyvadlových do DN40	kus	9,000		
44		Montáž zápachových uzávěrek dřezových jednoduchých DN50	kus	7,000		
45		Dvířka z PH 15/15 (pro čistící kusy na kanalizaci)	kus	4,000		
46		Dvířka z PH 20/20 (sifony kondenzát)	kus	4,000		
47		Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot, zařiz. předměty v objektech výšky přes 6 do 12m	t	1,000		
48		Přesun hmot pro zařizovací předměty v objektech výšky přes 6 do 12 m				345 000 Kč
<b>Předstěnové instalace</b>						
1		Instalační modul pro bezbariérové závěsné WC, ovládání splachování zepředu - v = max. 1120mm, s dvojitým ovládacím tlačítkem	soubor	3,000		
2		Předstěnový instalační systém pro zazdění, pro závěsné klozety, ovládání zepředu, v=1200	soubor	4,000		
3		WC-zvukoizolační souprava	soubor	7,000		
4		WC-souprava pro předstěnovou montáž	soubor	7,000		
5		Přesun hmot pro instalační prefabrikáty v objektech přes 6 do 12m				114 000 Kč
<b>Protipožární ochrana</b>						
1		Prostup stropem D35	ks	4,000		
2		Prostup stropem D110	ks	5,000		18 000 Kč
<b>TOTAL</b>						<b>1 457 000,00 Kč</b>