

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
Hlavní systém					
VÝHYBKY					
1	Třícenná elektronická výhybka - systémová	3	ks		
2	Ochranná skříň na elektronickou systémovou výhybku , dostatečné krytí pro umístění v kolektoru, včetně temperování	3	ks		
3	Montážní a instalační materiál pro kotvení výhybek	1	kpl		
4	Značení komponentů	3	ks		
SYSTÉMOVÁ KABELÁŽ					
5	Systémový kabel pro napájení a přenos dat	2 600	m		
6	Optický kabel, se zvýšeným zabezpečením proti hlodavcům, minimálně 2x8 vláken včetně svařování	1 362	m		
7	Měření optiky (datová komunikace, propustnost vláken, vystavení protokolu)	1	kpl		
8	Kabelová chránička pro uložení kabelu (systémového/optického) do země/výkopu	1 224	m		
9	Montážní a instalační materiál pro kotvení kabelů	1	kpl		
JÍZDNÍ POTRUBÍ					
10	Jízdní potrubí plastové - vnější průměr 160 mm, tloušťka stěny 3.2 mm, včetně spojek, šedé	2941	m		
11	Jízdní oblouky plastové - vnější průměr 160 mm, tloušťka stěny 3.2 mm, poloměr oblouku min. 800 mm, včetně spojek, šedé	315	ks		
12	Jízdní potrubí kovové, dimenze stejná jako u plastového potrubí, včetně kovových chromovaných spojek	140	m		
13	Jízdní oblouky kovové, dimenze stejná jako u plastových oblouků, včetně kovových chromovaných spojek	25	ks		
14	Zemnicí Cu vodič, 25mm ²	50	m		
15	Zemnicí pásy pro připojení zemnicího vodiče 25mm ² na kovové potrubí o průměru 160mm	50	ks		

Soupis prací - PP - venkovní rozvody

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
16	Jízdní potrubí plastové předizolované - pro uložení do země/výkopu, včetně montážních podkladových pásů pro instalaci a speciálních spojek	2340	m		
17	Jízdní oblouky plastové předizolované - poloměr oblouku min. 1200 mm, pro uložení do země/výkopu, včetně montážních podkladových pásů pro instalaci a speciálních spojek	220	ks		
18	Jízdní potrubí plastové tlustostěnné - svařované - pro uložení do země, včetně speciálních spojek	75	m		
19	Jízdní oblouky plastové tlustostěnné - svařované - poloměr oblouku min. 1200 mm, pro uložení do země, včetně speciálních spojek	6	ks		
20	Přechodky tlustostěnné potrubí - standardní potrubí	4	ks		
21	Kompenzátory délkové roztažnosti - eliminující dilataci min. 12 cm	52	ks		
22	Tepelná izolace trasy potrubí v tepelném kanálu , minimální tloušťka izolace 30mm	90	m		
23	Výstražná fólie do země	2587	m		
24	Značení tras potrubí dle linek a označením "POZOR POTRUBNÍ POŠTA" - nálepka o rozměrech min. 10x4 cm (každých 10 m trasy šedého potrubí)	1	kpl		
25	Funkční zkouška těsnosti tras jízdního potrubí	1	kpl		
26	Montážní a instalační materiál pro kotvení a montáž trasy potrubí (objímky, kabelové stahovací pásy, lepidlo, závitové tyče, butylkaučuková těsnicí páska pro přelepení spojů, čističe, rozpouštědla, svářečka tlustostěnného potrubí)	1	kpl		
27	Kovové konstrukce pro uchycení trasy potrubí	196	ks		
NAPÁJENÍ					
28	Posilující napájecí zdroj	2	ks		
29	Zásuvkový rozdělovač k UPS (pro napojení na minimálně 4 zásuvky)	2	ks		

Soupis prací - PP - venkovní rozvody

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
30	Rack (minimální rozměry v35xh50xš60cm)	2	ks		
31	Záložní zdroj UPS do RACKu, minimálně 650 VA	2	ks		
32	Optický rozvaděč s příslušenstvím (včetně převodníků, napájecích zdrojů, souvisejících částí)	2	ks		
33	Montážní a instalační materiál k uchycení komponentů	1	kpl		
34	Značení komponentů	1	kpl		
PRŮBĚH REALIZACE, TESTOVÁNÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU					
35	Individuální zkoušky včetně provádění potřebných měření, zajištění atestů a revizí za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla. Provádění a výsledek zkoušek bude denně zachycován v zápisech. O ukončení individuálních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol s celkovým vyhodnocením celého díla.	1	kpl		
36	Zařízení staveniště - náklady na bezpečné skladování materiálu, sociální zařízení pro techniky, ostraha staveniště, pojištění stavby	1	kpl		
37	Doprava materiálu včetně nakládky a vykládky	1	kpl		
38	Doprava a ubytování techniků/montážníků	1	kpl		
39	Doprava zařízení staveniště, náradí, nástrojů	1	kpl		
40	Manipulační technika - montážní plošiny, zvedací mechanizace pro ukládání potrubí do země, manipulační technika pro rozvoz materiálu v areálu nemocnice	1	kpl		
41	Ekologická likvidace a odvoz odpadů	1	kpl		
42	Náklady na pravidelnou osobní účast autorizovaného projektanta technologie PP (zpracovatele DPS 12/2014) na kontrolních dnech minimálně 1x za 14 dnů (projednávání a řešení kolizí, projednávání a schvalování změn, řešení problémů při realizaci)	1	kpl		
43	Projektová dokumentace - výrobní dokumentace v tištěné i digitální podobě na CD, včetně autorizace,	4	paré		

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
44	Projektová dokumentace skutečného stavu v tištěné i digitální podobě na CD, včetně autorizace	4	paré		
45	Projektová dokumentace - nástěnné 3D barevné izometrie ve formátu minimálně A0 se zalaminováním	5	paré		

Cena celkem za hlavní systém bez DPH

Samostatný - nezávislý systém

SYSTÉMOVÁ KABELÁŽ

1	Systémový kabel pro napájení a přenos dat	570	m		
2	Montážní a instalační materiál pro kotvení kabelů	1	kpl		

JÍZDNÍ POTRUBÍ

3	Jízdní potrubí plastové - vnější průměr 160 mm, tloušťka stěny 3.2 mm, včetně spojek, šedé	148	m		
4	Jízdní oblouky plastové - vnější průměr 160 mm, tloušťka stěny 3.2 mm, poloměr oblouku min. 800 mm, včetně spojek, šedé	15	ks		
5	Jízdní potrubí plastové předizolované - pro uložení do země/výkopu, včetně montážních podkladových pásů pro instalaci a speciálních spojek	309	m		
6	Jízdní oblouky plastové předizolované - poloměr oblouku min. 1200 mm, pro uložení do země/výkopu, včetně montážních podkladových pásů pro instalaci a speciálních spojek	33	ks		
7	Jízdní potrubí plastové tlustostěnné - svařované - pro uložení do země, včetně speciálních spojek	40	m		
8	Jízdní oblouky plastové tlustostěnné - svařované - poloměr oblouku min. 1200 mm, pro uložení do země, včetně speciálních spojek	3	ks		
9	Přechodky tlustostěnné potrubí - standardní potrubí	2	ks		

Soupis prací - PP - venkovní rozvody

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
10	Tepelná izolace trasy potrubí v tepelném kanálu , minimální tloušťka izolace 30mm	14	m		
11	Výstražná fólie do země	330	m		
12	Značení tras potrubí dle linek a označením "POZOR POTRUBNÍ POŠTA" - nálepka o rozměrech min. 10x4 cm (každých 10 m trasy šedého potrubí)	1	kpl		
13	Funkční zkouška těsnosti tras jízdního potrubí	1	kpl		
14	Montážní a instalační materiál pro kotvení a montáž trasy potrubí (objímky, kabelové stahovací pásy, lepidlo, závitové tyče, butylkaučuková těsnicí páska pro přelepení spojů, čističe, rozpouštědla, svářečka tlustostěnného potrubí)	1	kpl		
15	Kovové konstrukce pro uchycení trasy potrubí	8	ks		
PRŮBĚH REALIZACE, TESTOVÁNÍ A UVEDENÍ DO PROVOZU					
16	Individuální zkoušky včetně provádění potřebných měření, zajištění atestů a revizí za účelem prokázání kvality a funkčnosti díla. Provádění a výsledek zkoušek bude denně zachycován v zápisech. O ukončení individuálních zkoušek bude sepsán závěrečný protokol s celkovým vyhodnocením celého díla.	1	kpl		
17	Zařízení staveniště - náklady na bezpečné skladování materiálu, sociální zařízení pro techniky, ostraha staveniště, pojištění stavby	1	kpl		
18	Doprava materiálu včetně nakládky a vykládky	1	kpl		
19	Doprava a ubytování techniků/montážníků	1	kpl		
20	Doprava zařízení staveniště, náradí, nástrojů	1	kpl		
21	Manipulační technika - montážní plošiny, zvedací mechanizace pro ukládání potrubí do země, manipulační technika pro rozvoz materiálu v areálu nemocnice	1	kpl		
22	Ekologická likvidace a odvoz odpadů	1	kpl		

Číslo položky	Položka	Množství	Jednotky	Cena za jednotku	Cena celkem
23	Náklady na pravidelnou osobní účast autorizovaného projektanta technologie PP (zpracovatele DPS 12/2014) na kontrolních dnech minimálně 1x za 14 dnů (projednávání a řešení kolizí, projednávání a schvalování změn, řešení průblémů při realizaci)	1	kpl		
24	Projektová dokumentace - výrobní dokumentace v tištěné i digitální podobě na CD, včetně autorizace,	4	paré		
25	Projektová dokumentace skutečného stavu v tištěné i digitální podobě na CD, včetně autorizace	4	paré		
26	Projektová dokumentace - nástěnné 3D barevné izometrie ve formátu minimálně A0 se zalaminováním	5	paré		

Cena celkem za nezávislý systém bez DPH

Celková cena díla zahrnuje montáž a dopravu na místo instalace (ev. vč. potřebných manipulačních prostředků, přípravků nebo pomocných lešení). Součástí dodávky je provedení zkoušek, revizí, komplexní uvedení do provozu, průvodní technické dokumentace jednotlivých zařízení a revize, návody k obsluze, individuální a komplexní vyzkoušení. Pokud zařízení navazují na ostatní systémy stavby je součástí dodávky SW a HW příslušenství a zaintegrování systému do stavebního celku a oživení systému. V celkové ceně musí být zahrnut veškerý související potřebný materiál tak, aby každé zařízení (nebo komplex souvisejících zařízení) bylo funkční dle požadavků popsanych v technické zprávě, ikdyž u daného dodavatele je potřebné dodání dalších, v Soupisu prací neuvedených, komponentů. Související stavební přípomoce jsou zpracovány v samostatných částech projektové dokumentace. Součástí dodávky je finální povrchová úprava všech prvků a dodání atestů, certifikátů, osvědčení dle legislativy platné v době uvádění díla do provozu.

Podrobný popis jednotlivých komponentů a požadavky na jejich funkčnost jsou uvedeny ve "Specifikaci minimálních požadovaných technických a funkčních standardů technologie / komponentů", která je součástí Technické zprávy.

Nedílnou doplňující součástí Soupisu prací je Technická zpráva, Výkresová část a Izometrie technologie potrubní pošty.