

## Obnova PTV DN150 PIP Sitteho, Praha 4

Přehled nákladů stavby

v Kč bez DPH

CZ-CPA	Celková cena za provedení díla	
	<i>z toho:</i>  <b>Dodávka stavebního díla :</b>  - tepelné vedení - potrubní část - sdělovací podzemní vedení - tepelné vedení - stavební část - kontrolní systém předizolovaného potrubí - ostatní náklady	

# ROZPOČET

**Stavba:** Obnova PTV DN150 PIP Sítteho, Praha 4

**Objekt:** Stavební část

Objednatel: Investor

Zhotovitel: Generální projektant

Zpracoval: Pinkava

Místo:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## HSV Práce a dodávky HSV

### 1 Zemní práce

1	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší z betonových nebo kamenných dlaždic	m2	52,950		
2	113106221	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 50 do 200 m2 z drobných kostek do lože z kameniva	m2	103,125		
3	113106271	Rozebrání dlažeb vozovek pl přes 50 do 200 m2 ze zámkové dlažby do lože z kameniva	m2	160,650		
4	113107121	Odstranění podkladu pl do 50 m2 z kameniva drceného tl 100 mm	m2	48,000		
5	113107141	Odstranění podkladu pl do 50 m2 živičných tl 50 mm	m2	24,510		
6	113107162	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2	159,575		
7	113107170	Odstranění podkladu pl přes 50 m2 do 200 m2 z betonu prostého tl 100 mm	m2	138,000		
8	113107171	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	130,650		
9	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	m2	244,400		
10	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	289,520		
11	113154224	Frézování živičného krytu tl 100 mm pruh š 1 m pl do 1000 m2 bez překážek v trase	m2	115,600		
12	113201112	Vytrhání obrub silničních ležatých	m	20,000		
13	113204111	Vytrhání obrub záhonových	m	37,000		
14	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	10,500		
15	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	31,500		
16	1200011R	Hutnicí zkoušky-měření modulu přetvárnosti E def,2,	ks	8,000		
17	121101102	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 100 m	m3	24,360		
18	130001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	197,865		
19	131101202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	140,652		
20	131103102	Hloubení jam ručním nářadím v nesoudržných horninách tř. 1 a 2	m3	35,163		
21	131201202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	380,450		
22	131201209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 3	m3	38,045		
23	131203101	Hloubení jam ručním nářadím v soudržných horninách tř. 3	m3	22,050		
24	131203109	Příplatek za lepivost u hloubení jam ručním nářadím v hornině tř. 3	m3	2,205		
25	131301202	Hloubení jam zapažených v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	226,685		
26	131301209	Příplatek za lepivost u hloubení jam zapažených v hornině tř. 4	m3	22,669		
27	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	390,400		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
28	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2	390,400		
29	151811112	Osazení a odstranění pažicího boxu těžkého hl výkopu do 4 m š do 2,5 m	m2	228,800		
30	151811212	Příplatek k pažicím boxu těžkému hl výkopu do 4 m š do 2,5 m za první a ZKD den zapažení	m2	2 288,000		
31	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	246,436		
32	162701101	Vodorovné přemístění do 6000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4-na meziskládku a zpět	m3	677,174		
33	162701102	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4-na skládku	m3	537,163		
34	167101102	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 přes 100 m3 - zpět na zásyp	m3	338,587		
35	171201201	Uložení sypaniny na skládky-na meziskládce	m3	338,587		
36	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	1 074,326		
37	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	338,587		
38	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženu do 3 m	m3	410,943		
39	583373030	šterkopísek frakce 0-8	t	821,886		
40	181301103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	24,360		
41	KA 201514	Humus (f. KARE Praha s.r.o.)-náhrada za kořenový systému trávníku	t	4,141		
42	181411132	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	121,800		
43	005724100	osivo směs travní parková	kg	4,872		
44	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	376,250		
45	5801KALK	Vytyčení inženýrských sítí	soub	1,000		

#### 4 Vodorovné konstrukce

46	451572111	Lože pod potrubí otevřený výkop z kameniva drobného těženeho	m3	55,470		
47	457971111	Zřízení vrstvy z geotextilie o sklonu do 10° š do 3 m	m2	1 341,600		
48	693110620	geotextilie netkaná geoNetex M, 300 g/m2, šíře 300 cm	m2	1 609,920		

geoNETEX M 300, Plošná hmotnost: 300 g/m2, Pevnost v tahu (podélně/příčně): 3,0/2,5 kN/m, Statické protřžení (CBR): 400 N, Funkce: F, F+S Šířka: 2 m, Délka nábalu: 50 m

49	892204112	Zakrytí potrubí folií PVC 33 cm	m	634,000		
50	97-115	Provizorní přechod pro pěší vč. zábradlí, doprava, osazení, demontáž, dl.do 5,0 m	ks	3,000		
51	97-116	Provizorní přejezd pro vozidla, doprava, osazení, demontáž, dl.do 5,0 m	ks	6,000		

#### 5 Komunikace pozemní

52	564841111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 120 mm	m2	19,050		
53	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	257,725		
54	564871116	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl. 300 mm	m2	244,400		
55	565165111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 80 mm š do 3 m	m2	24,510		
56	566201111	Úprava krytu z kameniva drceného pro nový kryt s doplněním kameniva drceného do 0,04 m3/m2	m2	101,825		
57	567124111	Podklad z podkladového betonu tř. PB I (C 20/25) tl 150 mm	m2	184,650		
58	567134111	Podklad z podkladového betonu tř. PB I (C20/25) tl 200 mm	m2	337,645		
59	573191111	Nátěr infiltrační kationaktivní v množství emulzí 1 kg/m2	m2	303,170		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
60	573231111	Postřík živičný spojovací ze silniční emulze v množství do 0,7 kg/m2	m2	379,110		
61	577123111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 8 (ABJ) tl 30 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	24,510		
62	577134111	Asfaltový beton vrstva ohrubná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	360,000		
63	577156111	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 60 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	360,000		
64	591211111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	81,250		
65	596211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	160,650		
66	596312111	Kladení kloubové betonové dlažby pozemních komunikací tl 100 mm pl do 300 m2	m2	2,700		
67	596412210	Kladení dlažby z vegetačních tvárníc pozemních komunikací tl 80 mm do 50 m2	m2	24,000		
68	592281150	<i>tvárnice betonová zatravnovací 10, 60x40x10 cm-doplnění</i>	kus	21,250		
69	596811220	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,25 m2 plochy do 50 m2	m2	26,250		
70	599141111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živičnou záplivkou	m	76,000		

## 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

71	916241113	Osazení obrubníku kamenného ležatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	20,000		
72	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	37,000		
73	592172140	<i>obrubník betonový záhonový šedý(přírodní) 50 x 5 x 25 cm</i>	kus	74,000		
74	919731121	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 50 mm	m	76,000		
75	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	76,000		
76	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 100 mm	m	76,000		
77	919735122	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 100 mm	m	10,000		
78	944211111	Montáž ochranného ohrazení dílcového na vnějších stranách objektů lehkého tř. B	m	380,000		
79	944211211	Příplatek k ochrannému ohrazení lehkému tř.B na vnějších stranách objektů za první a ZKD den použití	m	5 066,680		
80	944211811	Demontáž ochranného ohrazení dílcového na vnějších stranách objektů lehkého tř. B	m	380,000		
81	979024443	Očištění vybouraných obrubníků a krajníků silničních	m	20,000		
82	979054451	Očištění vybouraných zámkových dlaždic s původním spárováním z kameniva těženého	m2	160,650		
83	979071121	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým	m2	81,250		
84	979094441	Očištění vybouraných silničních dílců s původním spárováním z kameniva těženého	m2	52,950		

## 997 Přesun sutě

85	997006512	Vodorovné doprava suti s naložením a složením na skládku do 1 km	t	280,825		
86	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění suti na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	1 684,950		
87	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot s použitím mechanizace-dlažby a kostky na meziskládku	t	101,174		
88	997013801 R	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné KARE)	t	54,926		
89	997221845R	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	84,399		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

**998 Přesun hmot**

90	998272201	Přesun hmot pro trubní vedení z ocelových trub svařovaných otevřený výkop	t	927,218		
----	-----------	---	---	---------	--	--

**Celkem**

# ROZPOČET

Stavba: **Obnova PTV DN150 PIP Sítteho, Praha 4**

Objekt: **Vypouštěcí šachta a příprava území**

Objednatel: Investor

Zhotovitel: Generální projektant

Zpracoval: Pinkava

Místo:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## HSV Práce a dodávky HSV

### 1 Zemní práce

1	111201101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny z celkové plochy do 1000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,160	36,00	
2	112101101	Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	kus	2,000	129,00	
3	112201101	Odstranění pařezů D do 300 mm	kus	1,000	244,00	
4	132212201	Hloubení rýh š přes 600 do 2000 mm ručním nářadím v soudržných horninách tř. 3	m <sup>3</sup>	1,408	682,00	
5	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	22,422	797,00	
6	133201109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 3	m <sup>3</sup>	2,240	113,00	
7	133301101	Hloubení šachet v hornině tř. 4 objemu do 100 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	22,422	1 170,00	
8	133301109	Příplatek za lepivost u hloubení šachet v hornině tř. 4	m <sup>3</sup>	2,240	178,00	
9	162301401	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	2,000	27,90	
10	162301411	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 5 km D kmene do 300 mm	kus	2,000	372,00	
11	162301421	Vodorovné přemístění pařezů do 5 km D do 300 mm	kus	1,000	90,70	
12	162701102	Vodorovné přemístění do 7000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 (na skládku)	m <sup>3</sup>	91,096	197,00	
13	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	182,192	160,00	
14	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m <sup>3</sup>	69,404	78,50	
15	KA 201425	Recyklát betonový 0/32, 32/63 *	t	138,808	115,00	
16	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m <sup>2</sup>	21,200	21,30	
17	183101114	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,125 m <sup>3</sup> v rovině a svahu do 1:5	kus	18,000	61,40	
18	183101115	Hloubení jamek bez výměny půdy zeminy tř 1 až 4 objem do 0,4 m <sup>3</sup> v rovině a svahu do 1:5	kus	1,000	373,00	
19	183106613	Ochrana stromu protikořenovou clonou v rovině nebo na svahu do 1:5 hloubky do 1000 mm	m <sup>2</sup>	10,000	228,00	
20	6931101R1	protikořenová fólie ROOT CONTROL	m <sup>2</sup>	10,000	229,90	
21	184004614	Výsadba sazenic stromů v jutovém obalu do jamky D 600 mm hl 600 mm bal D nad 400 do 500 mm	kus	1,000	49,20	
22	026504540	Buk lesní (Fagus sylvatica) 250 - 300 cm, ZB	kus	1,000	394,00	
23	184102111	Výsadba dřeviny s balem D do 0,2 m do jamky se zalitím v rovině a svahu do 1:5	kus	18,000	37,30	
24	026520230	Zlatice prostřední (Forsythia intermedia Minigold) kont. 10 l 60-80 cm	kus	18,000	133,00	
25	184215132	Ukotvení kmene dřevin třemi kůly D do 0,1 m délky do 2 m	kus	1,000	137,00	
26	052171080	tyče dřevěné v kůře 6 m tl. 8 cm	m <sup>3</sup>	0,045	1 120,00	
27	184807111	Ochrana strom bedněním zřízení	m <sup>2</sup>	4,725	344,00	
28	184807112	Ochrana strom bednění odstranění	m <sup>2</sup>	4,725	91,90	

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

### 3 Svislé a kompletní konstrukce

29	338171113	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v 2,00 m se zabetonováním	kus	3,000	255,00	
30	348171110	Osazení rámového oplocení výšky do 1 m ve sklonu svahu do 15°	m	5,600	74,50	
31	348272163	Plotová zeď tl 195 mm z betonových tvarovek jednostranně štípaných barevných na MC včetně spárování	m2	4,480	1 140,00	
32	348272613	Plotová stříška pro zeď tl 195 mm z tvarovek broušených přírodních	m	5,700	401,00	
33	348278054	Plotová zídka tl 290 mm z cihel vápenopískových nebarvených VF dl 290 mm P 30 na MC vč spárování	m2	1,600	1 680,00	
34	348401120	Osazení oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 1,6 m do 15° sklonu svahu	m	6,000	63,20	
35	348401350	Osazení napínacího drátu na oplocení do 15° sklonu svahu	m	6,000	4,97	
36	156153000	drát kruhový napínací pozinkovaný D 2,80 mm bal. 78 m	m	7,000	2,50	

### 4 Vodorovné konstrukce

37	2127923R	Odvodnění šachty litinovou troubou do čerpací jímky ( 10 m)	kpl	1,000	44 677,00	
38	386382711	Jímka železobetonová vnitřní objem 600x600x600 mm	kus	1,000	3 780,00	
39	388129416	Montáž ŽB dílců prefabrikovaných kanálů pro IS desky dna hmotnosti do 6,5 t	kus	1,000	1 400,00	
40	593000011	D1 - deska zákrytová 3600x2300x300 mm, dle PD	kus	1,000	34 841,55	
41	454811111	Osazování prostupů z ocelových trub DN 600	kus	4,000	774,00	
42	140111120	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 324 x 8,0 mm	m	2,000	2 870,00	

### 8 Trubní vedení

43	89441Rp	Šachta skružová s poklopem	kus	1,000	16 535,00	
----	---------	----------------------------	-----	-------	-----------	--

### 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání

44	977151116	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 80 mm do stavebních materiálů	m	0,600	1 980,00	
45	977151129	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 350 mm do stavebních materiálů	m	0,150	6 890,00	

### 997 Přesun sutě

46	997006512	Vodorovné doprava sutí s naložením a složením na skládku do 1 km	t	0,070	138,00	
47	997006519	Příplatek k vodorovnému přemístění sutí na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	0,420	12,90	
48	997013801 R	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné KARE)	t	0,070	110,00	
49	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	0,864	150,00	

### 998 Přesun hmot

50	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jímky, zásobníky a jámy betonové monolitické v do 25 m	t	100,735	571,00	
----	-----------	--	---	---------	--------	--

### PSV Práce a dodávky PSV

### 767 Konstrukce zámečnické

51	767590120	Montáž podlahového roštu šroubovaného	kg	28,000	26,50	
----	-----------	---------------------------------------	----	--------	-------	--

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
52	767590192	Příplatek k montáži podlahového roštu za úpravu roštu (krácení )	m	0,600	47,70	
53	553470330	rošt podlahový lisovaný PZN velikost 40/3 mm 600 x 900 mm	kus	1,000	1 148,80	
54	767833100	Montáž žebříků do zdi s bočnicemi s profilové oceli	m	6,200	211,00	
55	316000001	Z1 - ocelový žebřík šachtový, š 400 mm	m	3,100	1 453,00	
56	316000003	nástupní tyč+objímka	kus	1,000	2 800,00	
57	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg-rámečky jímky	kg	11,000	95,50	
58	130104080	úhelník ocelový rovnostranný, v jakosti 11 375, 35 x 35 x 3 mm	t	0,005	22 100,00	
59	130101980	tyč ocelová plochá, v jakosti 11 375, 35 x 10 mm	t	0,006	20 500,00	
60	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t	0,097	923,00	

**Celkem**



# ROZPOČET

Stavba: Obnova PTV DN150 PIP Sítteho, Praha 4

Objekt: Strojní část PIP

Objednatel: Investor

Zhotovitel: Generální projektant

Zpracoval: Pinkava

Místo:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## M Práce a dodávky M

### 23.1-M-PI Montáže PI potrubí

1	230000001	dodávka předizolovaného potrubí KWH	soub	1,000		
2	230000225	Vypěnění spoje WTS1 DN 125/225	kus	32,000		
3	230000226	Vypěnění spoje WTS2 DN 125/250	kus	32,000		
4	230000228	Vypěnění spoje WTS1 DN 150/250	kus	42,000		
5	230000229	Vypěnění spoje WTS2 DN 150/280	kus	42,000		
6	230000280	Spojka alarm systém kompl. spojka	kus	296,000		
7	230000296	Koncově těsnění izolace pr.pl. 200-280	kus	12,000		
8	230000320	Montáž gumové průchodky potrubí	kus	8,000		
9	230000306	Mont.pěnový polštář WTS 1000x1000x40	kus	50,000		

### 23-M Montáže potrubí

10	230011077	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 139,7 mm, tl 3,6 mm	m	270,000		
11	230011088	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 168,3 mm, tl 4,5 mm	m	340,000		
12	230024077	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 139,7 mm tl 3,6 mm	kus	8,000		
13	230024088	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 50 kg D 168,3 mm tl 4,5 mm	kus	10,000		
14	230120047	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 125	m	270,000		
15	230120048	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 150	m	340,000		
16	230083087	Demontáž potrubí do šrotu do 250 kg D 159 mm, tl 4,5 mm	kus	114,000		
17	230083112	Demontáž potrubí do šrotu do 250 kg D 273 mm, tl 5,0 mm	kus	114,000		
18	2301201 R	Montáž průchodek BETTRA pro potrubí do DN 300	kus	12,000		
19	BTT 09	Potrubní těsnění BETTRA HRD 350-2-1/280	kus	3,000		
20	BTT 10	Potrubní těsnění BETTRA HRD 300-2-1/250	kus	6,000		
21	BTT 11	Potrubní těsnění BETTRA HRD 350-2-1/225	kus	3,000		

### OST Ostatní

22	043124002	RTG svaru pr.89-219 / do tl.10mm	kus	148,000		
----	-----------	----------------------------------	-----	---------	--	--

### Celkem

# ROZPOČET

**Stavba:** Obnova PTV DN150 PIP Sítteho, Praha 4

**Objekt:** Strojní část KLASIKA

Objednatel: Investor

Zhotovitel: Generální projektant

Zpracoval: Pinkava

Místo:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## HSV Práce a dodávky HSV

### 8 Trubní vedení

1	891372121	Montáž kanalizačních šoupátek nebo stavítek DN 150	kus	1,000		
2	JMA 01	Šoupě kanalizační DN 150	kus	1,000		

## PSV Práce a dodávky PSV

### 713 Izolace tepelné

3	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	8,000		
4	6315454220	pouzdro potrubní izolační PAROC ALU 42/20 mm	m	8,000		
5	713463214	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D přes 150 mm	m	10,000		
6	6315414040	pouzdro potrubní izolační PAROC ALU 140/40 mm	m	2,500		
7	6315414050	pouzdro potrubní izolační PAROC ALU 140/50 mm	m	2,500		
8	6315415950	pouzdro potrubní izolační PAROC ALU 159/50 mm	m	2,500		
9	6315415960	pouzdro potrubní izolační PAROC ALU 159/60 mm	m	2,500		
10	631546201	páska samolepící COROPLAST šířka 75 mm, délka 50 m	kus	2,000		
11	713492113	Montáž tepelné izolace povrchová úprava potrubí Al fólií a Pz pletivem	m2	7,830		
12	Darte 01	Al fólie Flexipan PZ16	m2	8,613		
13	713492113.1	Demontáž tepelné izolace povrchová úprava potrubí Al fólií a Pz pletivem	m2	7,830		
14	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,018		

### 783 Dokončovací práce - nátěry

15	783614651	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický potrubí do DN 50 mm	m	8,000		
16	783614671	Základní antikoroziční jednonásobný syntetický potrubí do DN 150 mm	m	10,000		

## M Práce a dodávky M

### 23-M Montáže potrubí

17	230011029	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 42,4 mm, tl 2,6 mm	m	8,000		
18	141152900 AG	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová D42,4 tl 2,6 mm	m	8,000		
19	230011077	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 D 133 mm, tl 4,5 mm	m	5,000		
20	141353850 AG	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová D133 tl 4,5 mm	m	5,000		

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
21	230011088	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 D 159 mm, tl 4,5 mm	m	5,000		
22	142159100 AG	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová D159 tl 4,5 mm	m	5,000		
23	230020647	Zhotovení odbočky tř.11-13 D 42,4 mm, tl 2,6 mm	kus	8,000		
24	230021029	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 42,4 mm tl 2,6 mm	kus	12,000		
25	316304760 AG	trubkový oblouk 90° - R = 1,5DN D 42,4 mm OKJ I tl 2,6 mm	kus	12,000		
26	230022029	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 3 kg D 42,4 mm tl 2,6 mm	kus	12,000		
27	TR kk100.05	kk přivařovací DN32/PN40	kus	12,000		
28	230120041	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 32	m	8,000		
29	230120047	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 125	m	5,000		
30	230120048	Čištění potrubí profukováním nebo proplachováním DN 150	m	5,000		
31	zchl 10.1	Zchlazovač DN150	kus	1,000		

**OST      Ostatní**

32	043124001	RTG svaru do pr.83 / do tl.5mm	kus	6,000		
33	043124002	RTG svaru pr.89-219 / do tl.10mm	kus	4,000		

**Celkem**

# ROZPOČET

Stavba: Obnova PTV DN150 PIP Sítteho, Praha 4

Objekt: Sdělovací vedení

Objednatel: Investor

Zhotovitel: Generální projektant

Zpracoval: Pinkava

Místo:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## M SDĚLOVACÍ VEDENÍ

### 156.2 Sdělovací vedení

1	R 01	drobný instalační materiál	kpl	1,000		
2	744731481	Montáž kabel Cu sdělovací sk.4 - TCEPKPFLE čtyřřivý 1-5x4x0,8 mm volně	m	350,000		
3	341261670	kabel sdělovací Cu TCEPKPFLE 3x4x0,8 č.výrobku 1328003	m	350,000		
4	892204112	Zakrytí kabelu folií PVC	m	340,000		
5	2832910200	Folie var.238PP šíře 25 cm	m	340,000		

### 21-M Elektromontáže

6	220260101	Montáž krabicové rozvodky s 1 až 2 vývody	kus	1,000		
7	SDK 01	krabice ABOX 025	kus	1,000		
8	SDK 03	svorkovnice 16mm - 12 svorek pro krabici ABOX 025	kus	1,000		

### PSV Práce a dodávky PSV

#### 746 Elektromontáže - soubory pro vodiče

9	746515213	Propojení kabel ovládací nebo sdělovací celoplastový spojkou do 1kV Raychem VMDU 15	kus	2,000		
10	SDK 01	spojka pro SDK	kus	2,000		
11	74671 Rp	Montáž průchodek Bettra	kus	1,000		
12	341	Průchodka Bettra	ks	1,000		

### OST Ostatní

13	495	Testy, propojení, oživení, protokoly	kpl	1,000		
----	-----	--------------------------------------	-----	-------	--	--

### Celkem

# ROZPOČET

Stavba: Obnova PTV DN150 PIP Sítteho, Praha 4

Objekt: Alarmsystém

Objednatel: Investor

Zhotovitel: Generální projektant

Zpracoval: Pinkava

Místo:

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

## M KONTROLNÍ SYSTÉM PI POTRUBÍ

### 21-M Elektromontáže

1	R 01	<i>drobný instalační materiál</i>	<i>kpl</i>	1,000		
2	210010108	Montáž lišt vkládacích s víčkem šířky do 40 mm	m	10,000		
3	345721090	<i>lišta elektroinstalační vkládací z PVC LV 24x22</i>	<i>m</i>	10,000		

*EAN 8595057601420*

4	210800105	Montáž měděných kabelů CYKY,CYBY,CYMY,NYM,CYKYLS,CYKYLo 3x1,5 mm2 uložených pod omítku ve stěně	m	10,000		
5	341110300	<i>kabel silový s Cu jádrem CYKY 3x1,5 mm2</i>	<i>m</i>	10,000		
6	210800524	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 1,5 mm2 uložených volně	m	15,000		
7	341408230	<i>vodič silový s Cu jádrem CY H07 V-U 1,50 mm2</i>	<i>m</i>	15,000		

*obsah kovu [kg/m], Cu =1,46999998092651E-02, Al =*

### 22-M Montáže oznam. a zabezp. zařízení

8	220260101	Montáž krabicové rozvodky s 1 až 2 vývody	kus	8,000		
9	345000002	<i>krabice propojovací BS1</i>	<i>kus</i>	8,000		
10	220890012R	Montáž detektoru	kus	2,000		
11	4048301R1	<i>detektor BD 43</i>	<i>kus</i>	2,000		

### OST Ostatní

12	495	Testy, propojení, oživení, protokoly	kpl	1,000		
----	-----	--------------------------------------	-----	-------	--	--

### Celkem

**Předběžný výpočet ceny za zábory a pronájmy**

Zakázka

**Obnova PTV DN15 PIP Sitteho, Praha 4**

Výkopy	délka trasy	šířka záboru	počet dnů	denní sazba za 1 m <sup>2</sup>		Cena za zábory	Cena za pronájem	datum zahájení	datum ukončení	poznámka
				zábory	pronájem					
výkop trasy	170	6	55	5	10	<b>280 500 Kč</b>	<b>561 000 Kč</b>			
						<b>280 500 Kč</b>	<b>561 000 Kč</b>			

Mezisklad materiálu a ZS	délka	šířka	počet dnů	denní sazba za 1 m <sup>2</sup>		Cena za zábory	Cena za pronájem	datum zahájení	datum ukončení	poznámka
				zábory	pronájem					
Meziskládka materiálu				5	10					
Zařízení staveniště	15	7	16	5	10	<b>8 400 Kč</b>	<b>16 800 Kč</b>			
						<b>8 400 Kč</b>	<b>16 800 Kč</b>			

Mezideponie výkopků	délka	šířka	počet dnů	denní sazba za 1 m <sup>2</sup>		Cena za zábory	Cena za pronájem	datum zahájení	datum ukončení	poznámka
				zábory	pronájem					

**Cena za pronájmy a zábory celkem**

**860 000 Kč**