

ČP	Kód položky	Popis	MJ	Množství	J. cena indexovaná	Celková cena
	<b>HSV</b>	<b>Práce a dodávky HSV</b>				
	<b>1</b>	<b>Zemní práce</b>				
1	113107163	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl přes 200 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2			
2	113107177	Odstranění podkladu z betonu vyztuženého sítěmi tl přes 150 do 300 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2			
3	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200 mm	m			
4	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN přes 200 do 500 mm	m			
5	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m			
6	119002121	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu zřízení	kus			
7	119002122	Přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí pro zabezpečení výkopu odstranění	kus			
8	119002411	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu zřízení	m2			
9	119002412	Pojezdový ocelový plech pro zabezpečení výkopu odstranění	m2			
10	119003227	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu zřízení	m			
11	119003228	Mobilní plotová zábrana vyplněná dráty výšky přes 1,5 do 2,2 m pro zabezpečení výkopu odstranění	m			
12	131213702	Hloubení nezapažených jam v nesoudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3			
13	132254204	Hloubení zapažených rýh š do 2000 mm v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 objem do 500 m3	m3			
14	139001101	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3			
15	139911121	Bourání kcí v hloubených vykopávkách ze zdiva z betonu prostého ručně	m3			
16	141721211	Řízený zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí průměru vrtu do 90 mm v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4	m			
17	WVN.VP503083W	<a href="#">Trubka třívrstvá PE100 RC Wavin TS voda SDR11 90x8,2 100m</a>	m			
18	151101101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2			
19	151101111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 2 m	m2			
20	162751117	Vodorovné přemístění přes 9 000 do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3			
21	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t			
22	171251201	Uložení sypaniny na skládky nebo meziskládky	m3			
23	174151101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3			
24	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3			
25	58337310	<a href="#">šterkopísek frakce 0/4</a>	t			
	<b>231</b>	<b>Plochy a úprava území</b>				
26	181111111	Plošná úprava terénu do 500 m2 zemina tř.1-4	m2			
27	181411131	Založení parkového trávníku výsevem pl do 1000 m2 v rovině	m2			
28	00572470	<a href="#">osivo směs travní univerzál</a>	kg			
29	182303111	Doplnění zeminy nebo substrátu na travnatých plochách tl. do 50 mm rovina	m2			
30	10364100	<a href="#">zemina pro terénní úpravy - tříděná</a>	t			
	<b>4</b>	<b>Vodorovné konstrukce</b>				
31	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3			
	<b>5</b>	<b>Komunikace pozemní</b>				
32	564771111	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm plochy přes 100 m2 tl 250 mm	m2			
33	581141110	Kryt cementobetonový vozovek skupiny CB I tl 210 mm	m2			
	<b>8</b>	<b>Trubní vedení</b>				
34	852242122	Montáž potrubí z trub litinových tlakových přírubových délky do 1 m otevřený výkop DN 80	kus			
35	55253015	<a href="#">trouba vodovodní litinová hrdlová dl 6m DN 80</a>	m			

36	HWL.799408000016	SYNOFLEX - S PŘÍRUBOU 80 (85-105)	kus
37	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus
38	55254047	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/40 DN 80	kus
39	55253241	tvarovka přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 80 dl 500mm	kus
40	857242122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 80	kus
41	55253608	přechod přírubový litinový PN10/40 FFR-kus dl 200mm DN 80/50	kus
42	55253216	tvarovka přírubová litinová vodovodní PN10/40 DN 50 dl 250mm	kus
43	55254024	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 50-90°	kus
44	55254026	koleno přírubové z tvárné litiny,práškový epoxid tl 250µm Q-kus DN 80-90°	kus
45	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus
46	55253510	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/40 T-kus DN 80/80	kus
47	857244122	Montáž litinových tvarovek odbočných přírubových otevřený výkop DN 80	kus
48	55253510	tvarovka přírubová litinová vodovodní s přírubovou odbočkou PN10/40 T-kus DN 80/80	kus
49	55253590	kříž přírubový litinový PN10/16 TT-kus DN 80/80	kus
50	857262122	Montáž litinových tvarovek jednoosých přírubových otevřený výkop DN 100	kus
51	55254048	koleno 90° s patkou přírubové litinové vodovodní N-kus PN10/16 DN 100	kus
52	55259815	přechod přírubový tvárná litina dl 200mm DN 100/80	kus
53	55253257	tvarovka přírubová litinová vodovodní PN10/16 DN 100 dl 500mm	kus
54	871161211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 32 x 3,0 mm	m
55	ELM.19933	Trubka vodovodní PE RC Protect SDR 11 32x3,0 mm (typ 2 dle PAS 1075); 12 m	m
56	871211211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 63 x 5,8 mm	m
57	ELM.19942	Trubka vodovodní PE RC Protect SDR 11 63x5,8 mm (typ 2 dle PAS 1075); 12 m	m
58	871241211	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných elektrotvarovkou D 90 x 8,2 mm	m
59	ELM.19411	Trubka vodovodní PE RC Protect SDR 11 90x8,2 mm (typ 2 dle PAS 1075); 12 m	m
60	877241101	Montáž elektrospojek na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus
61	NCL.612687	FRIALEN - MB d 90, PE100, SDR11, spojka s lehce vyrazitelným dorazem, elektro	kus
62	NCL.470904511	FRIALEN - BE d90, PE100, SDR11, PN16, lemový nákrůžek, na tupo, dlouhý	kus
63	NCL.470909010	FRIALEN - BFL d90 / DN80 PN16, PP příruba s ocel.výztuhou, na tupo (8xM16), vrtání PN10/PN16	kus
64	NCL.470913710	FRIALEN - Ploché těsnění k lemovému nákrůžku - ocelová výztuha, NBR, DN80, d90 (142/89mm)	kus
65	877241110	Montáž elektrokolen 45° na vodovodním potrubí z PE trub d 90	kus
66	28614948	elektrokoleno 45° PE 100 PN16 D 90mm	kus
67	879171111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 32	kus
68	AVK.2110032	Isiflo spojka přímá, typ 100, rozměr 32x32	kus
69	879221111	Montáž vodovodní přípojky na potrubí DN 63	kus
70	AVK.2110063	Isiflo spojka přímá, typ 100, rozměr 63x63	kus
71	891171324	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky s nástrčnými konci PN16 otevřený výkop DN 32	kus
72	HWL.280000103216	ŠOUPÁTKO ISO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY 32-5/4"	kus
73	HWL.960108012002	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-0,8-1,2 3/4"-2" (0,8-1,2m)	kus
74	891211222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 50	kus
75	HWL.400205000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 50	kus
76	HWL.780005000000	KOLO RUČNÍ HAWLE 50	kus

77	HWL.991105000016	LAPAČ NEČISTOT 50	kus
78	891212312	Montáž přírubového vodoměru DN 50 v šachtě	kus
79	891215321	Montáž zpětných klapek DN 50	kus
80	HWL.983105000016	KLAPKA ZPĚTNÁ 50	kus
81	891221324	Montáž vodovodních šoupátek domovní přípojky s nástrčnými konci PN16 otevřený výkop DN 63	kus
82	HWL.280000206316	ŠOUPÁTKO ISO DOMOVNÍ PŘÍPOJKY 63-2"	kus
83	HWL.960108012002	SOUPRAVA ZEMNÍ TELESKOPICKÁ DOM. ŠOUPÁTKA-0,8-1,2 3/4"-2" (0,8-1,2m)	kus
84	891241112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 80	kus
85	HWL.400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus
86	HWL.R51008000003	SOUPRAVA ZEM.TEL. L=0,85-1,45 80 (0,85-1,45 m)	kus
87	891241222	Montáž vodovodních šoupátek s ručním kolečkem v šachtách DN 80	kus
88	HWL.400208000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 80	kus
89	HWL.780008000000	KOLO RUČNÍ HAWLE 65-80	kus
90	891247112	Montáž hydrantů podzemních DN 80	kus
91	42273591	hydrant podzemní DN 80 PN 16 jednoduchý uzávěr krycí v 1500mm	kus
92	891247212	Montáž hydrantů nadzemních DN 80	kus
93	891249111	Montáž navrtávacích pasů na potrubí z jakýchkoli trub DN 80	kus
94	HWL.525009005416	PAS NAVRTÁVACÍ HAKU 90-5/4"	kus
95	HWL.525009000216	PAS NAVRTÁVACÍ HAKU 90-2"	kus
96	891261112	Montáž vodovodních šoupátek otevřený výkop DN 100	kus
97	HWL.400210000016	ŠOUPĚ E2 PŘÍRUBOVÉ KRÁTKÉ 100	kus
98	HWL.R51010015002	SOUPRAVA ZEM.TEL. L=0,85-1,45 100-150 (0,85-1,45 m)	kus
99	891267212	Montáž hydrantů nadzemních DN 100	kus
100	42273687	hydrant nadzemní DN 100 tvárná litina dvojitý uzávěr s koulí krycí v 1500mm	kus
101	892241111	Tlaková zkouška vodou potrubí DN do 80	m
102	892273122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN od 80 do 125	m
103	892372111	Zabezpečení konců potrubí DN do 300 při tlakových zkouškách vodou	kus
104	899104112	Osazení poklopů litinových nebo ocelových včetně rámců pro třídu zatížení D400, E600	kus
105	PAM.CDRK60MY	poklop šachtový třída D 400, čtvercový rám 850, vstup 600mm, REXESS bez ventilace	kus
106	899401111	Osazení poklopů litinových ventilových	kus
107	HWL.165000000003	POKLOP ULIČNÍ TĚŽKÝ KASI LOGO HAWLE HAWLE VODA	kus
108	899401112	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus
109	42291352	poklop litinový šoupátkový pro zemní soupravy osazení do terénu a do vozovky	kus
110	899401113	Osazení poklopů litinových hydrantových	kus
111	42291452	poklop litinový hydrantový DN 80	kus
112	899501221	Stupadla do šachet ocelová s PE povlakem vidlicová pro přímé zabudování do hmoždinek	kus
113	899712111	Orientační tabulky na zdivu	kus
114	899721111	Signalizační vodič DN do 150 mm na potrubí	m
115	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC 34cm	m
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>	
116	919735124	Řezání stávajícího betonového krytu hl přes 150 do 200 mm	m
117	935112211	Osazení příkopového žlabu do betonu tl 100 mm z betonových tvárnic š 800 mm	m
118	59227029	žlabovka příkopová betonová 500x680x60mm	m
119	966008212	Bourání odvodňovacího žlabu z betonových příkopových tvárnic š přes 500 do 800 mm	m
<b>997</b>		<b>Přesun sutě</b>	
120	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	t
121	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	t

122	997221611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t
123	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t
124	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t
	<b>998</b>	<b>Přesun hmot</b>	
125	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t
	<b>PSV</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>	
	<b>722</b>	<b>Zdravotechnika - vnitřní vodovod</b>	
126	310321111	Zabetonování otvorů do pl 1 m2	m3
127	722211813	Demontáž armatur přírubových se dvěma přírubami DN do 80	kus
128	722211822	Demontáž armatur přírubových se třemi přírubami DN přes 50 do 100	kus
129	722260801	Demontáž vodoměrů přírubových do DN 50	kus
130	977151126	Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů D přes 200 do 250 mm	m
131	985112111	Odsekání degradovaného betonu stěn tl do 10 mm	m2
132	985112131	Odsekání degradovaného betonu rubu kleneb a podlah tl. do 10 mm	m2
133	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2
134	985141111	Vyčištění trhlin a dutin ve zdivu š do 30 mm a hl do 150 mm	m
135	985311111	Reprofilace stěn cementovou sanační maltou tl. do 10 mm	m2
136	985311311	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovou sanační maltou tl do 10 mm	m2
137	985321111	Ochranný nátěr výtuzte na cementové bázi stěn, líce kleneb a podhledů 1 vrstva tl 1 mm	m2
138	985321112	Ochranný nátěr výtuzte na cementové bázi rubu kleneb a podlah 1 vrstva tl 1 mm	m2
139	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2
140	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t
141	998722181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 722 prováděný bez použití mechanizace	t
	<b>M</b>	<b>Práce a dodávky M</b>	
	<b>23-M</b>	<b>Montáže potrubí</b>	
142	230032027	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 50	kus
143	HWL.339005000016	<b>TĚSNĚNÍ PRYŽ OCELOVÁ VLOŽKA 50</b>	kus
144	230032029	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 80	kus
145	HWL.339008000016	<b>TĚSNĚNÍ PRYŽ OCELOVÁ VLOŽKA 80</b>	kus
146	HWL.883001609000	<b>ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/90</b>	kus
147	230032030	Montáž přírubových spojů do PN 16 DN 100	kus
148	HWL.339010000016	<b>TĚSNĚNÍ PRYŽ OCELOVÁ VLOŽKA 100</b>	kus
149	HWL.883001612000	<b>ŠROUB S MATICÍ NEREZ A2 M16/120</b>	kus
	<b>VRN</b>	<b>Vedlejší rozpočtové náklady</b>	
	<b>VRN1</b>	<b>Průzkumné, geodetické a projektové práce</b>	
150	012103000	Geodetické práce před výstavbou	ks
151	012303000	Geodetické práce po výstavbě	ks
152	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	ks
	<b>VRN3</b>	<b>Zařízení staveniště</b>	
153	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	ks
154	034303000	Dopravní značení na staveništi	ks
	<b>VRN4</b>	<b>Inženýrská činnost</b>	
155	043203003	Rozbory celkem	ks

**Celkem**

**2 343 446,47**