

Revize	Popis revize	Datum revize
--------	--------------	--------------

		AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno tel.: +420 541 426 011, fax: +420 541 426 012 E-mail: info@aquaprocon.cz www.aquaprocon.cz
Vedoucí projektu	Ing. Jan Polázek	
Vedoucí dílny projektu	Ing. Vladimír Oppelt	
Zodpovědný projektant	Ing. Petr Baránek	
Vypracoval	Žárka Jelínková	
Kontroloval	Ing. Jan Polázek	

Investor	Střední škola stavebních řemesel Brno-Bosonohy
Objednatel	Střední škola stavebních řemesel Brno-Bosonohy

Formát	7×A4	Mřížko	Stupeň	ZD	Datum	10/2016	Zakázkové číslo	1444016-18
--------	------	--------	--------	----	-------	---------	-----------------	------------

Projekt		
OPRAVA, REKONSTRUKCE VODOVODU A KANALIZACE V AREÁLU ŽKOLY		
D - Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení		
D.1 - Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu		
D.1.3 - SO 03 VODOVOD		
Souprava		
Příloha	islo přílohy	Revize
VÝPIS MATERIÁLU	D.1.3.7	0

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství
------	---------------	------	----------

VODOVODNÍ AD V1

	POTRUBÍ		
1	Potrubí PE100 d110x6,6 mm, SDR 17	bm	220.50
2	Potrubí PE100 d90x5,4 mm, SDR 17 - přípojky	bm	48.10

	TVAROVKY		
3	PE100 ELEKTRO T-KUS ROVNORAMENNÝ d110/110	kus	3
4	PE100 T-KUS REDUKOVANÝ d110/90	kus	6
5	PE100 OBLOUK 22°, d110	kus	3
6	PE100 OBLOUK 30°, d110	kus	4
7	PE100 OBLOUK 60°, d110	kus	1
8	PE100 ELEKTROKOLENO 45°, d110	kus	4
9	PE100 ELEKTROKOLENO 45°, d90	kus	2
10	SEK DN 100	kus	4
11	SEK DN 80	kus	1
12	PE100 LEMOVÝ NAKROUŽEK d110 + TOČIVÁ PŘÍRUBA DN 100	kus	6
13	PE100 LEMOVÝ NAKROUŽEK d90 + TOČIVÁ PŘÍRUBA DN 80	kus	11
14	PE100 ELEKTROSPojKA d110	kus	29*
15	PE100 ELEKTROSPojKA d90	kus	11*
16	MULTITOLERANČNÍ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU DN 80	kus	4
17	TLT TP DN 80/200 mm	kus	5
18	TLT PP DN 80 včetně betonového bloku	kus	2

	ARMATURY		
19	ŽOUPÁTKO DN 80 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového žoupátkového poklopu teleskopického s integrovanou podkladní deskou	kus	6
20	ŽOUPÁTKO DN 100 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového žoupátkového poklopu teleskopického s integrovanou podkladní deskou	kus	3
21	PODZEMNÍ HYDRANT S DVOJITÝM UZÁVREM DN 80 včetně hydrantového poklopu a podkladní desky	kus	2
22	NADZEMNÍ HYDRANT S DVOJITÝM UZÁVREM DN 80	kus	1

	PÍSLUŠENSTVÍ		
23	TYPOVÝ DRENÁŽNÍ BLOK	kus	3
24	ORIENTAČNÍ TABULE MODRÁ	kus	10
25	ORIENTAČNÍ TABULE ČERVENÁ	kus	2
26	IDENTIFIKAČNÍ VODIČ ČYY 6 mm ²	bm	294.00
27	VÝSTRAŽNÁ FOLIE MODRÁ	bm	270.00

*Počet elektrospojek použitých pouze u tvarovek, nutno připočíst počet elektrospojek použitých na spojení rovných úseků potrubí

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství
------	---------------	------	----------

VYSTROJENÍ VODOM RNÉ ůACHTY Vü1 - AD V1

	POTRUBÍ		
1	SEK trouby TLT DN 150 (s vnitřní cement. výstelkou)	bm	2,00

	VYSTROJENÍ		
2	ŠROUBOVANÝ U-KUS TLT DN 150	kus	1
3	ŠROUBOVACÍ KOTVÍCÍ PŘÍRUBA TLT DN 150	kus	1
4	PŘÍRUBOVÝ ADAPTÉR TLT DN 150	kus	1
5	REDUKCE TLT DN 150/100	kus	1
6	ŠOUPÁTKO S RUČNÍM KOLEM DN 100	kus	2
7	FILTR DN 100 S HORNÍM ČIŠTĚNÍM SÍTA	kus	1
8	REDUKCE TLT DN 100/50	kus	2
9	TP TLT DN 50 - dl. 300 mm	kus	1
10	FAKTURAČNÍ VODOMĚR DN 50	kus	1
11	TP TLT DN 50 - dl. 200 mm	kus	1
12	PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR DN 100 S AXIÁLNÍM JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU	kus	1
13	ZPĚTNÁ Klapka DN 100	kus	1
14	SPECIÁLNÍ PŘÍRUBA PRO PE d110 S AXIÁLNÍM JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU	kus	1

VYSTROJENÍ VODOM RNÉ ůACHTY Vü2 - AD V1

	POTRUBÍ		
15	SEK trouby TLT DN 150 (s vnitřní cement. výstelkou)	bm	2,00

	VYSTROJENÍ		
16	ŠROUBOVANÝ U-KUS TLT DN 150	kus	1
17	ŠROUBOVACÍ KOTVÍCÍ PŘÍRUBA TLT DN 150	kus	1
18	PŘÍRUBOVÝ ADAPTÉR TLT DN 150	kus	1
19	REDUKCE TLT DN 150/100	kus	1
20	ŠOUPÁTKO S RUČNÍM KOLEM DN 100	kus	2
21	FILTR DN 100 S HORNÍM ČIŠTĚNÍM SÍTA	kus	1
22	REDUKCE TLT DN 100/50	kus	2
23	TP TLT DN 50 - dl. 300 mm	kus	1
24	FAKTURAČNÍ VODOMĚR DN 50	kus	1
25	TP TLT DN 50 - dl. 200 mm	kus	1
26	PRYŽOVÝ KOMPENZÁTOR DN 100 S AXIÁLNÍM JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU	kus	1
27	ZPĚTNÁ Klapka DN 100	kus	1
28	SPECIÁLNÍ PŘÍRUBA PRO PE d110 S AXIÁLNÍM JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU	kus	1

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství
------	---------------	------	----------

VODOVODNÍ AD V2

	POTRUBÍ		
1	Potrubí PE100 d90x5,4 mm, SDR 17 - hlavní řady	bm	138.00
2	Potrubí PE100 d90x5,4 mm, SDR 17 - přípojky	bm	51.60

	TVAROVKY		
3	PE100 ELEKTRO T-KUS ROVNORAMENNÝ d90/90	kus	9
4	PE100 OBLOUK 11°, d90	kus	1
5	PE100 OBLOUK 22°, d90	kus	1
6	PE100 OBLOUK 30°, d90	kus	1
7	PE100 OBLOUK 60°, d90	kus	1
8	PE100 ELEKTROKOLENO 45°, d90	kus	10
9	SEK DN 80	kus	8
10	PE100 LEMOVÝ NAKROUŽEK d110 + TOČIVÁ PŘÍRUBA DN 100	kus	1
11	PE100 LEMOVÝ NAKROUŽEK d90 + TOČIVÁ PŘÍRUBA DN 80	kus	19
12	PE100 ELEKTROSPojKA d90	kus	24*
13	MULTITOLERANČNÍ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU DN 80	kus	5
14	TLT REDUKCE DN 100/80	kus	1
15	TLT TP DN 80/200 mm	kus	8
16	TLT PP DN 80 včetně betonového bloku	kus	5

	ARMATURY		
17	ŽOUPÁTKO DN 80 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového žoupátkového poklopu teleskopického s integrovanou podkladní deskou	kus	10
18	PODZEMNÍ HYDRANT S DVOJITÝM UZÁVĚREM DN 80 včetně hydrantového poklopu a podkladní desky	kus	4
19	NADZEMNÍ HYDRANT S DVOJITÝM UZÁVĚREM DN 80	kus	1

	PŘÍSLUŠENSTVÍ		
20	TYPOVÝ DRENÁŽNÍ BLOK	kus	5
21	ORIENTAČNÍ TABULE MODRÁ	kus	10
22	ORIENTAČNÍ TABULE ČERVENÁ	kus	5
23	IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CYY 6 mm ²	bm	220.00
24	VÝSTRAŽNÁ FOLIE MODRÁ	bm	190.00

*Počet elektrospojek použitých pouze u tvarovek, nutno připočíst počet elektrospojek použitých na spojení rovných úseků potrubí

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství
------	---------------	------	----------

VODOVODNÍ AD V3

	POTRUBÍ		
1	Potrubí PE100 d90x5,4 mm, SDR 17 - hlavní řady	bm	45.30
2	Potrubí PE100 d90x5,4 mm, SDR 17 - přípojky	bm	8.40

	TVAROVKY		
3	PE100 ELEKTRO T-KUS ROVNORAMENNÝ d90/90	kus	2
4	PE100 ELEKTROKOLENO 45°, d90	kus	1
5	SEK DN 80	kus	1
6	PE100 LEMOVÝ NAKROUŽEK d110 + TOČIVÁ PŘÍRUBA DN 100	kus	1
7	PE100 LEMOVÝ NAKROUŽEK d90 + TOČIVÁ PŘÍRUBA DN 80	kus	3
8	PE100 ELEKTROSPojKA d90	kus	5*
9	MULTITOLERANČNÍ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU DN 80	kus	3
10	TLT REDUKCE DN 100/80	kus	1
11	TLT TP DN 80/200 mm	kus	4
12	TLT PP DN 80 včetně betonového bloku	kus	2

	ARMATURY		
13	ŽŮPÁTKO DN 80 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového žoupátkového poklopu teleskopického s integrovanou podkladní deskou	kus	4
14	PODZEMNÍ HYDRANT S DVOJITÝM UZÁVĚREM DN 80 včetně hydrantového poklopu a podkladní desky	kus	2

	PŘÍSLUŠENSTVÍ		
15	TYPOVÝ DRENÁŽNÍ BLOK	kus	2
16	ORIENTAČNÍ TABULE MODRÁ	kus	5
17	ORIENTAČNÍ TABULE ČERVENÁ	kus	1
18	IDENTIFIKAČNÍ VODIČ ČY 6 mm ²	bm	67.50
19	VÝSTRAŽNÁ FOLIE MODRÁ	bm	54.00

*Počet elektrospojek použitých pouze u tvarovek, nutno připočíst počet elektrospojek použitých na spojení rovných úseků potrubí

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství
------	---------------	------	----------

VODOVODNÍ AD V4

	POTRUBÍ		
1	Potrubí PE100 d110x6,6 mm, SDR 17 - hlavní řad	bm	87.10
2	Potrubí PE100 d90x5,4 mm, SDR 17 - hlavní řad	bm	75.40
3	Potrubí PE100 d90x5,4 mm, SDR 17 - přípojky	bm	7.30

	TVAROVKY		
4	PE100 ELEKTRO T-KUS ROVNORAMENNÝ d110/110	kus	1
5	PE100 ELEKTRO T-KUS ROVNORAMENNÝ d90/90	kus	5
6	PE100 T-KUS REDUKOVANÝ d110/90	kus	1
7	PE100 OBLOUK 11°, d110	kus	1
8	PE100 OBLOUK 22°, d110	kus	2
9	PE100 OBLOUK 30°, d110	kus	1
10	PE100 ELEKTROKOLENO 45°, d90	kus	1
11	SEK DN 80 - dl. 0.5 m	kus	1
12	SEK DN 80 - dl. 2,0 m	kus	1
13	PE100 LEMOVÝ NAKROUŽEK d110 + TOČIVÁ PŘÍRUBA DN 100	kus	4
14	PE100 LEMOVÝ NAKROUŽEK d90 + TOČIVÁ PŘÍRUBA DN 80	kus	10
15	PE100 ELEKTROSPojKA d110	kus	13
16	PE100 ELEKTROSPojKA d90	kus	11
17	MULTITOLERANČNÍ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU DN 80	kus	2
18	PE100 REDUKCE d110/90	kus	1
19	TLT TP DN 80/200 mm	kus	4
20	TLT PP DN 80 včetně betonového bloku	kus	4

	ARMATURY		
21	ŽŮPÁTKO DN 80 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového žoupátkového poklopu teleskopického s integrovanou podkladní deskou	kus	7
22	ŽŮPÁTKO DN 100 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového žoupátkového poklopu teleskopického s integrovanou podkladní deskou	kus	2
23	PODZEMNÍ HYDRANT S DVOJITÝM UZÁVĚREM DN 80 včetně hydrantového poklopu a podkladní desky	kus	2
24	NADZEMNÍ HYDRANT S DVOJITÝM UZÁVĚREM DN 80	kus	2

	PŘÍSLUŠENSTVÍ		
25	TYPOVÝ DRENÁŽNÍ BLOK	kus	4
26	ORIENTAČNÍ TABULE MODRÁ	kus	8
27	ORIENTAČNÍ TABULE ČERVENÁ	kus	3
28	IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CYY 6 mm ²	bm	196.50
29	VÝSTRAŽNÁ FOLIE MODRÁ	bm	170.50

*Počet elektrospojek použitých pouze u tvarovek, nutno připočíst počet elektrospojek použitých na spojení rovných úseků potrubí

Pol.	Popis položky	m.j.	Množství
------	---------------	------	----------

VODOVODNÍ AD V4.1

	POTRUBÍ		
1	Potrubí PE100 d90x5,4 mm, SDR 17 - hlavní řady	bm	52.00
2	Potrubí PE100 d90x5,4 mm, SDR 17 - přípojky	bm	8.10

	TVAROVKY		
3	PE100 ELEKTRO T-KUS ROVNORAMENNÝ d90/90	kus	2
4	PE100 ELEKTROKOLENO 45°, d90	kus	2
5	SEK DN 80	kus	1
6	PE100 LEMOVÝ NAKROUŽEK d110 + TOČIVÁ PŘÍRUBA DN 100	kus	1
7	PE100 LEMOVÝ NAKROUŽEK d90 + TOČIVÁ PŘÍRUBA DN 80	kus	6
8	PE100 ELEKTROSPojKA d90	kus	6
9	MULTITOLERANČNÍ SPOJKA S JIŠTĚNÍM PROTI POSUNU DN 80	kus	2
10	TLT REDUKCE DN 100/80	kus	1
11	TLT TP DN 80/200 mm	kus	2
12	TLT PP DN 80 včetně betonového bloku	kus	1

	ARMATURY		
13	ŽŮPÁTKO DN 80 včetně zemní soupravy teleskopické, litinového žoupátkového poklopu teleskopického s integrovanou podkladní deskou	kus	4
14	PODZEMNÍ HYDRANT S DVOJITÝM UZÁVĚREM DN 80 včetně hydrantového poklopu a podkladní desky	kus	1

	PŘÍSLUŠENSTVÍ		
15	TYPOVÝ DRENÁŽNÍ BLOK	kus	1
16	ORIENTAČNÍ TABULE MODRÁ	kus	5
18	IDENTIFIKAČNÍ VODIČ CYY 6 mm ²	bm	70.00
19	VÝSTRAŽNÁ FOLIE MODRÁ	bm	60.50

*Počet elektrospojek použitých pouze u tvarovek, nutno připočíst počet elektrospojek použitých na spojení rovných úseků potrubí