






<b>Seznam potrubních větví</b>							
Investor: Statutární město Opava					Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace					Arch. č.: 3420_01		
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod					Počet listů: 27		
Číslo potrubní větve	Pracovní látka	Potrubí DN	Materiál	Jmenovitý tlak PN	Nejvyšší pracovní teplota [°C]	Izolace	Poznámka
<b>C. POTRUBNÍ VĚTVE</b>							
04.50	Potrubí výtlačku odpadních vod ze vstupní ČS	DN100, DN80, DN50	1.4301	PN10	-	-	-
04.51	Potrubí nátoky mechanicky předčištěné vody do aktivace 1 a 2	DN250, DN100	1.4301	PN10	-	-	-
04.52	Potrubí nátoky do DN1 a DN2	DN400	1.4301	PN10	-	-	Součást dodávky s dosazovací nádrží DN1 a DN2
04.53	Potrubí vratného kalu z DN1 a DN2	DN150	1.4301	PN10	-	-	Součást dodávky s dosazovací nádrží DN1 a DN2
04.54	Potrubí přebytečného kalu z DN1 a DN2	DN100	1.4301	PN10	-	-	Součást dodávky s dosazovací nádrží DN1 a DN2
04.55	Potrubí plovoucích nečistot z DN1 a DN2	DN100	1.4301	PN10	-	-	Součást dodávky s dosazovací nádrží DN1 a DN2
04.56	Potrubí vyčištěné vody z DN1 a DN2	DN200	1.4301	PN10			Součást dodávky s dosazovací nádrží DN1 a DN2
04.57	Potrubí vnitřního recyklu z AN1 a AN2	DN 125	1.4301	PN10			
04.58	Potrubí vzduchu do AN1, AN2, k mamutkám	DN100, DN50 DN25	1.4301	PN10	-	-	-
04.59	Potrubí provozní vody	DN50, d63	1.4301, PP	PN10	-	50mm u linky odvodnění	návaznost na SO
04.60	Potrubí dávkování síranu železitého	DN40, hadice DN20	HDPE, PVC	PN10	-	-	-


<b>Seznam potrubních větví</b>							
Investor: Statutární město Opava					Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace					Arch. č.: 3420_01		
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod					Počet listů: 27		
Číslo potrubní větve	Pracovní látka	Potrubí DN	Materiál	Jmenovitý tlak PN	Nejvyšší pracovní teplota [ °C ]	Izolace	Poznámka
04.61	Potrubí vzduchu do kalojemů	DN50	1.4301	PN10			
04.62	Potrubí kalové vody	DN100, DN65, hadice 2"	nerez, PVC	PN10	-	-	-
04.63	Potrubí kalu na linku odvodnění	DN80	1.4301	PN10	-	50mm u linky odvodnění	návaznost na SO v budově odvodnění je součást dodávky s linkou odvodnění
04.64	Potrubí fugátu	DN80, DN150				50mm u linky odvodnění	V budově odvodnění je součást dodávky s linkou odvodnění
04.65	Potrubí flokulantu	DN15					Součást dodávky s linkou odvodnění
04.66	Potrubí pitné vody	DN40, d40	1.4301, PP	PN10	-	50mm u linky odvodnění	návaznost na SO v budově odvodnění je součást dodávky s linkou odvodnění


<b>Rozpis materiálu větve 04.50</b>				pracovní látka:	odpadní voda			
<b>Potrubí výtlačku odpadních vod ze vstupní ČS</b>				pracovní přetlak:				
				pracovní teplota:				
Investor: Statutární město Opava					Zak. č.: 3420/DSP-2020	Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace					Arch. č.: 3420_01			
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 2		
<i>Položka</i>	<i>Popis položky</i>	<i>Charakteristický údaj</i>	<i>Norma, výkres</i>	<i>Materiál</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Jedn. hm.( kg)</i>	<i>Celk. hm.(kg)</i>	<i>POZNÁMKA</i>
	<b>TRUBKY</b>				<b>bm</b>			
04.50.1	Trubka podélně svařovaná	ø129x2	DIN 2463	1.4301	0,5	6,38	3,19	
04.50.2	Trubka podélně svařovaná	ø104x2	DIN 2463	1.4301	14	5,12	71,68	
04.50.3	Trubka podélně svařovaná	ø84x2	DIN 2463	1.4301	0,5	4,12	2,06	
04.50.4	Trubka podélně svařovaná	ø54x2	DIN 2463	1.4301	2	2,16	4,32	
	<b>ARMATURY A DALŠÍ MATERIÁL</b>				<b>ks</b>			
04.50.5	Svařované koleno 90°	ø104x2	DIN 2605-1	1.4301	1	1,20	1,20	
04.50.6	Redukce centrická	129x84x2	DIN 2616	1.4301	1			
04.50.7	Redukce centrická	104x84x2	DIN 2616	1.4301	3			
04.50.8	T-kus	pro Tr 104x2		1.4301	1			
04.50.9	T-kus redukovaný	pro Tr 104x54x2		1.4301	2			
04.50.10	Nožové šoupátko, ruční mezipřírubová uzavírací armatura s nestoupajícím vřetenem s ručním kolem	DN 100/PN 10		Materiálové provedení: těleso: GG 25; nůž: nerez	2	13	26,00	Ruční ovládání
04.50.11	Nožové šoupátko, ruční mezipřírubová uzavírací armatura s nestoupajícím vřetenem s ručním kolem	DN 50/PN 10		Materiálové provedení: těleso: GG 25; nůž: nerez	1	8	8,00	Ruční ovládání
04.50.12	Zpětný ventil s koulí přírubový	DN100, PN10		těleso - šedá litina GG 25, koule - NBR	2			
04.50.13	Montáž indukčního průtokoměru	DN80/PN10			1			Indukční průtokoměr dodávkou elektro

<b>Rozpis materiálu větve 04.50</b>			pracovní látka:	odpadní voda				
<b>Potrubí výtlačku odpadních vod ze vstupní ČS</b>			pracovní přetlak:					
			pracovní teplota:					
Investor: Statutární město Opava					Zak. č.: 3420/DSP-2020	Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace					Arch. č.: 3420_01			
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 2		
<i>Položka</i>	<i>Popis položky</i>	<i>Charakteristický údaj</i>	<i>Norma, výkres</i>	<i>Materiál</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Jedn. hm.( kg)</i>	<i>Celk. hm.(kg)</i>	<i>POZNÁMKA</i>
04.50.14	Příruba přivařovací plochá	DN125, PN10	DIN 2576	1.4301	1	5,92		
04.50.15	Příruba přivařovací plochá	DN100, PN10	DIN 2576	1.4301	4	4,40		
04.50.16	Příruba přivařovací plochá	DN80, PN10	DIN 2576	1.4301	4	3,61		
04.50.17	Příruba přivařovací plochá	DN50, PN10	DIN 2576	1.4301	2	2,46		
04.50.18	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN125, PN10		1.4301	1			
04.50.19	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN100, PN10		1.4301	2			
04.50.20	Přírubový spoj prodloužený pro nožové šoupě, vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN100, PN10		1.4301	2			
04.50.21	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN80, PN10		1.4301	4			
04.50.22	Přírubový spoj prodloužený pro nožové šoupě, vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN50, PN10		1.4301	1			
04.50.23	Podpěra P1, 1 x U80-3500 , třmen pro DN 100 - 2 ks, P5-100x140-2ks, 4 x kotevní šroub M10 do betonu	pro DN 100		nerez	3			


<b>Rozpis materiálu větve 04.50</b>			pracovní látka:	odpadní voda				
<b>Potrubí výtluaku odpadních vod ze vstupní ČS</b>			pracovní přetlak:					
			pracovní teplota:					
Investor: Statutární město Opava					Zak. č.: 3420/DSP-2020	Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace					Arch. č.: 3420_01			
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 2		
<i>Položka</i>	<i>Popis položky</i>	<i>Charakteristický údaj</i>	<i>Norma, výkres</i>	<i>Materiál</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Jedn. hm.( kg)</i>	<i>Celk. hm.(kg)</i>	<i>POZNÁMKA</i>
04.50.24	Podpěra P2, 1 x U50-1360 , L65x65x5 -200 1ks, třmen pro DN 80 - 1 ks, P5-100x100-1 ks, 1 x kotevní šroub M10 do betonu	pro DN 80		nerez	1			
04.50.25	Kulový ventil	1"		1.4301	1			proplach
04.50.26	Návarek	1", délky 100 mm		1.4301	1			
04.50.27	Označení potrubí a armatur				3 kpl			
04.50.28	Pomocný montážní materiál			nerez	5 kg			


<b>Rozpis materiálu větve 04.51</b>		pracovní látka: odpadní voda						
<b>Potrubí nátoky mechanicky předčištěné vody do</b>		pracovní přetlak:						
<b>aktivace 1 a 2</b>		pracovní teplota:						
Investor: Statutární město Opava				Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace				Arch. č.: 3420_01				
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 2		
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA
	<b>TRUBKY</b>				<b>bm</b>			
04.51.1	Trubka podélně svařovaná	ø129x2	DIN 2463	1.4301	13	6,62	86,06	
	<b>ARMATURY, TVAROVKY A POMOCNÝ MATERIÁL</b>				<b>ks</b>			
04.51.3	Svařované koleno 90°	pro Tr 129x2	DIN 2605-1	1.4301	6	1,85	11,10	
04.51.4	Svařované koleno 45°	pro Tr 129x2	DIN 2605-1	1.4301	3	0,93	2,79	
04.51.5	Redukce excentrická	304/204		1.4301	1			
04.51.6	Nožové šoupátko, ruční mezipřírubová uzavírací armatura s nestoupajícím vřetenem s ručním kolem	DN 125/PN 10		Materiálové provedení: těleso: GG 25; nůž: nerez	2	13	26,00	Ruční ovládání
04.51.7	Příruba přivařovací plochá	DN300, PN10	DIN 2576	1.4301	1	14,80	14,80	
04.51.8	Příruba přivařovací plochá	DN200, PN10	DIN 2576	1.4301	1	10,10	10,10	
04.51.9	Příruba přivařovací plochá	DN125, PN10	DIN 2576	1.4301	6	5,92	35,52	
04.51.10	Přírubový spoj , vč.těsnění, šroubů, matic a podložek	DN300, PN 10		1.4301	1			
04.51.11	Přírubový spoj , vč.těsnění, šroubů, matic a podložek	DN200, PN 10		1.4301	1			napojení na rozdělovací objekt


<b>Rozpis materiálu větve 04.51</b>		pracovní látka: odpadní voda						
<b>Potrubí nátoku mechanicky předčištěné vody do aktivace 1 a 2</b>		pracovní přetlak:						
		pracovní teplota:						
Investor: Statutární město Opava				Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace				Arch. č.: 3420_01				
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 2		
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA
04.51.12	Přírubový spoj prodloužený pro nožové šoupátko, vč.těsnění, šroubů, matic a podložek	DN125, PN 10		1.4301	2			napojení na rozdělovací objekt
04.51.13	Přírubový spoj , vč.těsnění, šroubů, matic a podložek	DN125, PN 10		1.4301	2			
04.51.14	Podpěra P3, objímka pro DN 100 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN 125		nerez	4			
04.51.15	Prostupové těsnění	pro ø 129x2 v otvoru 150mm		EPDM kaučuk + nerez. šrouby	2			
04.51.16	Pomocný montážní a kotevní materiál.			nerez	1 kpl	5kg		
04.51.17	Označení potrubí a armatur				2 kpl			


<b>Rozpis materiálu větve 04.57</b>		pracovní látka:		vnitřní recykl					
<b>Potrubí vnitřního recyklu z AN1 a AN2</b>		pracovní přetlak:							
		pracovní teplota:							
Investor: Statutární město Opava						Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová	
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace						Arch. č.: 3420_01			
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod								Počet listů: 1	
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA	
	<b>TRUBKY</b>				<b>bm</b>				
04.57.1	Trubka podélně svařovaná	ø129x2		1.4301	12	6,38	76,56		
	<b>ARMATURY, TVAROVKY A POMOCNÝ MATERIÁL</b>				<b>ks</b>				
04.57.2	Svařované koleno 90°	pro Tr 129x2	DIN 2605-1	1.4301	2	1,86	3,72		
04.57.3	Redukce centrická	129x84x2	DIN 2616	1.4301	2				
04.57.4	Příruba přivařovací plochá	DN125, PN10	DIN 2576	1.4301	2	5,92			
04.57.5	Příruba přivařovací plochá	DN80, PN10	DIN 2576	1.4301	2	3,61			
04.57.6	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN125, PN10		1.4301	2				
04.57.7	Přírubový spoj , vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN80, PN10		1.4301	2				
04.57.8	Podpěra P4, objímka pro DN 125 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN 125		nerez	4				
04.57.9	Pomocný montážní a kotevní materiál.			nerez	1 kpl	5 kg			
04.57.10	Označení potrubí a armatur				2 kpl				





<b>Rozpis materiálu větve 04.58</b>			pracovní látka: vzduch					
<b>Potrubi vzduchu do AN1, AN2, k mamutkám</b>			pracovní přetlak:					
			pracovní teplota:					
Investor: Statutární město Opava					Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová	
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace					Arch. č.: 3420_01			
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod							Počet listů: 4	
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA
	<b>TRUBKY</b>				<b>bm</b>			
04.58.1	Trubka podélně svařovaná	ø104x2	DIN 2463	1.4301	31	5,12	158,72	
04.58.2	Trubka podélně svařovaná	ø54x2	DIN 2463	1.4301	41	2,16	88,56	
04.58.3	Trubka podélně svařovaná	ø60,3x2	DIN 2463	1.4301	0,2	2,92	0,58	
04.58.4	Trubka podélně svařovaná	ø89x2	DIN 2463	1.4301	0,5	4,35	2,18	
04.58.5	Trubka podélně svařovaná	ø30x2	DIN 2463	1.4301	40	1,40	56,00	
	<b>ARMATURY, TVAROVKY A POMOCNÝ MATERIÁL</b>							
04.58.6	Svařované koleno 90°	pro Tr 104x2	DIN 2605-1	1.4301	14	1,2	16,80	
04.58.7	Svařované koleno 90°	pro Tr 54x2	DIN 2605-1	1.4301	20	0,62	12,40	
04.58.8	Svařované koleno 90°	pro Tr 30x2	DIN 2605-1	1.4301	24	0,07	1,68	
04.58.9	Redukce centrická	104x89x2	DIN 2616	1.4301	3	1,51	4,53	
04.58.10	T-kus s náběhy	pro Tr 104x2		1.4301	3	0,76	2,28	
04.58.11	T-kus s náběhy	pro Tr 54x2		1.4301	2	0,56	1,12	
04.58.12	T-kus s náběhy redukovaný	pro Tr 84x54x2		1.4301	2	0,61	1,22	
04.58.13	Uzavírací klapka mezipřírubové provedení	DN 100/PN 10		těleso klapky - šedá litina, talíř a vřeteno - nerez ocel	5			
04.58.14	Uzavírací klapka mezipřírubové provedení	DN 50/PN 10		těleso klapky - šedá litina, talíř a vřeteno - nerez ocel	3			
04.58.15	Kulový ventil	1"		1.4301	8			
04.58.16	Příruba přivařovací plochá	DN100, PN10	DIN 2576	1.4301	16	4,40	70,40	


<b>Rozpis materiálu větve 04.58</b>		pracovní látka: vzduch						
<b>Potrubi vzduchu do AN1, AN2, k mamutkám</b>		pracovní přetlak:						
		pracovní teplota:						
Investor: Statutární město Opava				Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace				Arch. č.: 3420_01				
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 4		
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA
04.58.17	Příruba přivařovací plochá	DN50, PN10	DIN 2576	1.4301	8	2,46	19,68	
04.58.18	Přírubový spoj , vč.těsnění, šroubů, matic a podložek	DN100, PN 10		1.4301	2			
04.58.19	Přírubový spoj prodloužený pro uzavírací klapku, vč.těsnění, šroubů, matic a podložek	DN100, PN 10		1.4301	7			
04.58.20	Přírubový spoj , vč.těsnění, šroubů, matic a podložek	DN50, PN 10		1.4301	2			
04.58.21	Přírubový spoj prodloužený pro uzavírací klapku, vč.těsnění, šroubů, matic a podložek	DN50, PN 10		1.4301	3			
04.58.22	Víčko P3	pro Trø54x2	DIN 2576	1.4301	2	0,30	0,60	
04.58.23	Zhotovení odbočky	Tr 30x2		1.4301	8			
04.58.24	Šroubení	1"		1.4301	8			
04.58.25	Návarek	1"		1.4301	8			


<b>Rozpis materiálu větve 04.58</b>		pracovní látka: vzduch						
<b>Potrubi vzduchu do AN1, AN2, k mamutkám</b>		pracovní přetlak:						
		pracovní teplota:						
Investor: Statutární město Opava				Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace				Arch. č.: 3420_01				
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 4		
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA
04.58.26	Návarek pro SŘTP, přípojka tlakoměrová přechodová M20x1,5 vnější; G 1/2" vnitřní; přípojka nátrubková M20x1,5 - součást kohoutu; kohout tlakoměrový čepový M20x1,5 dle ČSN 13 7510.5; přípojka tlakoměrová přechodová ČSN 13 7522.3; vsuvka pro navaření; 1/2" vnější závit; typ 0-05, délka 100 mm.	1/2"		nerez tř. 17 240	2			pro tlakoměr PICA/12,PICA/13 (SŘTP)
04.58.27	Tlakoměrová souprava: tlakoměr 160 mm, rozsah 0-100 kPa, typ 03 313 (KTG); přípoj M20x1,5 mm ČJK: 388 411 700 176, těsnění ploché pro tlakoměrové přípojky, ozn. 20, dle ČSN 13 7540, 2 ks; kohout tlakoměrový čepový, M20x1,5 dle ČSN 13 7522.3; vsuvka pro navaření, 1/2" vnější závit, typ 0-05, délka 100 mm,			nerez tř. 17 240	3			
04.58.28	Podpěra P5, objímka pro DN 100 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN 100		nerez	16			

<b>Rozpis materiálu větve 04.58</b>		pracovní látka: vzduch						
<b>Potrubí vzduchu do AN1, AN2, k mamutkám</b>		pracovní přetlak:						
		pracovní teplota:						
Investor: Statutární město Opava				Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace				Arch. č.: 3420_01				
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 4		
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA
04.58.29	Podpěra P6, objímka pro DN 50 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN 50		nerez	22			
04.58.30	Prostupové těsnění	pro ø 104x2 v otvoru 150mm		EPDM kaučuk + nerez. šrouby	2			
04.58.31	Prostupové těsnění	pro ø 54x2 v otvoru 100mm		EPDM kaučuk + nerez. šrouby	1			
04.58.32	Pomocný montážní a kotevní materiál.			nerez	1 kpl	15kg		
04.58.33	Označení potrubí a armatur				10 kpl			


<b>Rozpis materiálu větve 04.59</b>		pracovní látka: provozní voda						
<b>Potrubí provozní vody</b>		pracovní přetlak:						
		pracovní teplota:						
Investor: Statutární město Opava				Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace				Arch. č.: 3420_01				
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 2		
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA
	<b>TRUBKY</b>				<b>bm</b>			
04.59.1	Trubka	d63		PP	5			
04.59.2	Trubka	d40		PP	1			
04.59.3	Trubka	ø54x2	DIN 2463	1.4301	6	2,61	15,68	
	<b>ARMATURY, TVAROVKY A POMOCNÝ MATERIÁL</b>				<b>ks</b>			
04.59.4	Svařované koleno 90°	54x2	DIN 2605-1	1.4301	2	0,20	0,40	
04.59.5	Koleno 90°	d63		PP	6			
04.59.6	Lemový kroužek	d63		PP	6			
04.59.7	Lemový kroužek	d40		PP	3			
04.59.8	Příruba	d63		PP	6			
04.59.9	Příruba	d40		PP	3			
04.59.10	T-kus	d63		PP	3			
04.59.11	Redukce	d63/d40		PP	3			
04.59.12	Kulový ventil	d63		PP	3			
04.59.13	Kulový ventil	d20		PP	1			
04.59.14	Kulový kohout	1/4"		nerez	2			
04.59.15	G-d přechodka	d20-1/2"		PP/mosaz	1			vnitřní závit
04.59.16	Přechodové šroubení	2"/d63		PP/mosaz	5			vnitřní závit
04.59.17	Návarek s vnějším závitem	2"		1.4301	2			ve studni
04.59.18	Přírubový spoj, vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN50, PN10		1.4301	6			spoj ocel-plast spoj plast - plast
04.59.19	Přírubový spoj, vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN32, PN10		1.4301	3			spoj ocel-plast
04.59.20	Podpěra P9, objímka pro d63 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro Tr d63		nerez	8			
04.59.21	Konzola K, L60x6-3000(1x), patka P5-120x160 (2x), kotva M16-125 (8x) + tmel	pro Tr d63		nerez	1			


<b>Rozpis materiálu větve 04.59</b>		pracovní látka: provozní voda						
<b>Potrubí provozní vody</b>		pracovní přetlak:						
		pracovní teplota:						
Investor: Statutární město Opava				Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace				Arch. č.: 3420_01				
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 2		
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA
04.59.22	Návarek s vnějším závitem	1/4"		1.4301	2			
04.59.23	Manometr 0 - 10bar, průměr 63 mm, připojení spodní	připojovací závit G1/4"		1.4301	2			
04.59.24	Izolace potrubí - potrubní izolační pouzdro z minerální vlny tl. 50 mm s hliníkovou fólií a výztužnou mřížkou	pro d63			4			
04.59.25	Pomocný montážní a kotevní materiál.			nerez	1 kpl	1 kg		
04.59.26	Označení potrubí a armatur				3 kpl			


<b>Rozpis materiálu větve 04.60</b>		pracovní látka: síran železitý						
<b>Potrubí dávkování síranu železitého</b>		pracovní přetlak:						
		pracovní teplota:						
Investor: Statutární město Opava				Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace				Arch. č.: 3420_01				
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 1		
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA
	<b>TRUBKY</b>				<b>bm</b>			
04.60.1	Hadice	Ø 24/16 mm		PVC	15			
04.60.2	Trubka HDPE	DN 40		HDPE	12			
	<b>ARMATURY, TVAROVKY A POMOCNÝ MATERIÁL</b>				<b>ks</b>			
04.60.3	Podpěra P10, objímka pro DN 40 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN 40		nerez	4	0,38	1,52	
04.60.4	Pomocný montážní a kotevní materiál.			nerez	1 kpl	1kg		
04.60.5	Označení potrubí a armatur				2 kpl			


<b>Rozpis materiálu větve 04.61</b>		pracovní látka: vzduch						
<b>Potrubí vzduchu do kalojemů</b>		pracovní přetlak:						
		pracovní teplota:						
Investor: Statutární město Opava				Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace				Arch. č.: 3420_01				
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 3		
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA
	<b>TRUBKY</b>				<b>bm</b>			
04.61.1	Trubka podélně svařovaná	ø54x2	DIN 2463	1.4301	23	2,16	49,68	
04.61.2	Trubka podélně svařovaná	ø60,3x2	DIN 2463	1.4301	0,2	2,92	0,58	
	<b>ARMATURY, TVAROVKY A POMOCNÝ MATERIÁL</b>							
04.61.3	Svařované koleno 90°	pro Tr 54x2	DIN 2605-1	1.4301	6	0,62	3,72	
04.61.4	T-kus s náběhy	pro Tr 54x2		1.4301	1	0,56	0,56	
04.61.5	Uzavírací klapka mezipřírubové provedení	DN 50/PN 10		těleso klapky - šedá litina, talíř a vřeteno - nerez ocel	3			
04.61.6	Příruba přivařovací plochá	DN50, PN10	DIN 2576	1.4301	8	2,46	19,68	
04.61.7	Přírubový spoj , vč.těsnění, šroubů, matic a podložek	DN50, PN 10		1.4301	2			
04.61.8	Přírubový spoj prodloužený pro uzavírací klapku, vč.těsnění, šroubů, matic a podložek	DN50, PN 10		1.4301	3			





<b>Rozpis materiálu větve 04.61</b>		pracovní látka: vzduch						
<b>Potrubí vzduchu do kalojemů</b>		pracovní přetlak:						
		pracovní teplota:						
Investor: Statutární město Opava				Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace				Arch. č.: 3420_01				
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 3		
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA
04.61.9	Návarek pro SŘTP, přípojka tlakoměrová přechodová M20x1,5 vnější; G 1/2" vnitřní; přípojka nátrubková M20x1,5 - součást kohoutu; kohout tlakoměrový čepový M20x1,5 dle ČSN 13 7510.5; přípojka tlakoměrová přechodová ČSN 13 7522.3; vsuvka pro navaření; 1/2" vnější závit; typ 0-05, délka 100 mm.	1/2"		nerez tř. 17 240	1			pro tlakoměr PICA/20 (SŘTP)
04.61.10	Tlakoměrová souprava: tlakoměr 160 mm, rozsah 0-100 kPa, typ 03 313 (KTG); přípoj M20x1,5 mm ČJK: 388 411 700 176, těsnění ploché pro tlakoměrové přípojky, ozn. 20, dle ČSN 13 7540, 2 ks; kohout tlakoměrový čepový, M20x1,5 dle ČSN 13 7522.3; vsuvka pro navaření, 1/2" vnější závit, typ 0-05, délka 100 mm,			nerez tř. 17 240	1			
04.61.11	Podpěra P6, objímka pro DN 50 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN 50		nerez	14			


<b>Rozpis materiálu větve 04.61</b>		pracovní látka:	vzduch					
<b>Potrubí vzduchu do kalojemů</b>		pracovní přetlak:						
		pracovní teplota:						
Investor: Statutární město Opava				Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace				Arch. č.: 3420_01				
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 3		
<b>Položka</b>	<b>Popis položky</b>	<b>Charakteristický údaj</b>	<b>Norma, výkres</b>	<b>Materiál</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Jedn. hm.(kg)</b>	<b>Celk. hm.(kg)</b>	<b>POZNÁMKA</b>
04.61.12	Prostupové těsnění	pro ø 54x2 v otvoru 100mm		EPDM kaučuk + nerez. šrouby	1			
04.61.13	Pomocný montážní a kotevní materiál.			nerez	1 kpl	5kg		
04.61.14	Označení potrubí a armatur				3 kpl			


<b>Rozpis materiálu větve 04.62</b>		pracovní látka:	kalová voda					
<b>Potrubí kalové vody</b>		pracovní přetlak:						
		pracovní teplota:						
Investor: Statutární město Opava				Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace				Arch. č.: 3420_01				
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 1		
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA
	<b>TRUBKY</b>				<b>bm</b>			
04.62.1	Trubka podélně svařovaná	ø104x2	DIN 2463	1.4301	6	5,12	30,72	
04.62.2	Trubka podélně svařovaná	ø84x2	DIN 2463	1.4301	4	4,12	16,48	
04.62.3	Tlaková hadice na vodu s koncovkou na čerpadlo 3"	3"		PVC	10			
	<b>ARMATURY, TVAROVKY A POMOCNÝ MATERIÁL</b>				<b>ks</b>			
04.62.4	Svařované koleno 90°	pro Tr 104x2	DIN 2605-1	1.4301	4	1,20	4,80	
04.62.5	Svařované koleno 90°	pro Tr 84x2	DIN 2605-1	1.4301	2	0,77	1,54	
04.62.6	Redukce centrická	204x104		1.4301	2	2,28	4,56	
04.62.7	Šroubení s hadicovou koncovkou	3"		1.4301	2			
04.62.8	Návorek s vnějším závitem	3"		1.4301	2			
04.62.9	Podpěra P5, objímka pro DN 100 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN 100		nerez	4			
04.62.10	Podpěra P7, objímka pro DN 80 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN 80		nerez	2			
04.62.11	Podpěra P8, L 45x5-1000 (1x), L 50x5-350 (1x), kotva M12x100+ tmel do betonu (2x), třmen pro DN80 (1x)	pro DN 80		nerez	2			

<b>Rozpis materiálu větve 04.62</b>			pracovní látka:	kalová voda				
<b>Potrubí kalové vody</b>			pracovní přetlak:					
			pracovní teplota:					
Investor: Statutární město Opava					Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová	
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace					Arch. č.: 3420_01			
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod							Počet listů: 1	
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA
04.62.12	Pomocný montážní a kotevní materiál.			nerez	1 kpl	5 kg		
04.62.13	Označení potrubí a armatur				4 kpl			


<b>Rozpis materiálu větve 04.63</b>		pracovní látka:	stabilizovaný kal					
<b>Potrubí kalu na linku odvodnění</b>		pracovní přetlak:						
		pracovní teplota:						
Investor: Statutární město Opava				Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace				Arch. č.: 3420_01				
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 1		
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA
	<b>TRUBKY</b>				<b>bm</b>			
04.63.1	Trubka podélně svařovaná	ø84x2	DIN 2463	1.4301	12,5	4,12	51,50	
	<b>ARMATURY, TVAROVKY A POMOCNÝ MATERIÁL</b>				<b>ks</b>			
04.63.2	Svařované koleno 90°	pro Tr 84x2	DIN 2605-1	1.4301	4	0,77	3,08	
04.63.3	Příruba přivařovací plochá	DN80, PN10	DIN 2576	1.4301	4	2,98	11,92	
04.63.4	Přírubový spoj, vč.těsnění, šroubů, matic a podložek	DN80, PN 10		1.4301	4			
04.63.5	Podpěra P7, objímka pro DN 80 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN 80		nerez	6			
04.63.6	Izolace potrubí - potrubní izolační pouzdro z minerální vlny tl. 50 mm s hliníkovou fólií a výztužnou mřížkou	pro DN80			3			potrubí v dodávce linky odvodnění
04.63.7	Pomocný montážní a kotevní materiál.			nerez	1 kpl	5kg		
04.63.8	Označení potrubí a armatur				1 kpl			

<b>Rozpis materiálu větve 04.64</b>		pracovní látka: fugát						
<b>Potrubí fugátu</b>		pracovní přetlak:						
		pracovní teplota:						
Investor: Statutární město Opava				Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace				Arch. č.: 3420_01				
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 1		
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA
	<b>TRUBKY</b>				<b>bm</b>			
04.64.1	Trubka podélně svařovaná	ø84x2	DIN 2463	1.4301	11	4,12	45,32	
	<b>ARMATURY, TVAROVKY A POMOCNÝ MATERIÁL</b>				<b>ks</b>			
04.64.2	Svařované koleno 90°	pro Tr 84x2	DIN 2605-1	1.4301	4	0,77	3,08	
04.64.3	Redukce centrická	84x69x2	DIN 2616	1.4301	1	0,79	0,79	
04.64.4	Nožové šoupátko, ruční mezipřírubová uzavírací armatura s nestoupajícím vřetenem s ručním kolem	DN 80/PN 10		Materiálové provedení: těleso: GG 25; nůž: nerez	1	10	10,00	Ruční ovládání
04.64.5	Příruba přivařovací plochá	DN80, PN10	DIN 2576	1.4301	2	2,98	5,96	
04.64.6	Příruba přivařovací plochá	DN65, PN10	DIN 2576	1.4301	1	2,98	2,98	
04.64.7	Přírubový spoj prodloužený pro nožové šoupátko, vč.těsnění, šroubů, matic a podložek	DN80, PN 10		1.4301	1			
04.64.8	Přírubový spoj, vč.těsnění, šroubů, matic a podložek	DN65, PN 10		1.4301	1			
04.64.9	Podpěra P7, objímka pro DN 80 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN 80		nerez	2			
04.64.10	Konzola K1, L60x6-750 (1x), patka P5-120x160 (1x), třmen pro DN80 (1x), kotva M16-125 (4x) + tmel	pro DN 80		nerez	2			

<b>Rozpis materiálu větve 04.64</b>		pracovní látka: fugát						
<b>Potrubí fugátu</b>		pracovní přetlak:						
		pracovní teplota:						
Investor: Statutární město Opava				Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace				Arch. č.: 3420_01				
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 1		
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA
04.64.11	Izolace potrubí - potrubní izolační pouzdro z minerální vlny tl. 50 mm s hliníkovou fólií a výztužnou mřížkou	pro DN150			5,5			potrubí v dodávce linky odvodnění
04.64.12	Pomocný montážní a kotevní materiál.			nerez	1 kpl	5kg		
04.64.13	Označení potrubí a armatur				1 kpl			

<b>Rozpis materiálu větve 04.66</b>		pracovní látka: pitná voda						
<b>Potrubí pitné vody</b>		pracovní přetlak:						
		pracovní teplota:						
Investor: Statutární město Opava				Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace				Arch. č.: 3420_01				
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 2		
Položka	Popis položky	Charakteristický údaj	Norma, výkres	Materiál	Jednotka	Jedn. hm.(kg)	Celk. hm.(kg)	POZNÁMKA
	<b>TRUBKY</b>				<b>bm</b>			
04.66.1	Trubka	ø44,5x2	DIN 2463	1.4301	10	2,10	21,00	
04.66.2	Trubka	d40		PP	9			
	<b>ARMATURY, TVAROVKY A POMOCNÝ MATERIÁL</b>				<b>ks</b>			
04.66.3	Svařované koleno 90°	44,5x2	DIN 2605-1	1.4301	6	0,16	0,16	
04.66.4	Koleno 90°	d40		PP	3			
04.66.5	Lemový kroužek	d32		PP	2			
04.66.6	Příruba	d32		PP	2			
04.66.7	T-kus	d40		PP	1			
04.66.8	Redukce	d63/d40		PP	1			
04.66.9	Redukce excentrická	44,5x30x2		nerez	2			
04.66.10	Filtr sítkový přírubový	DN40/PN10		litina/nerez sítko	2			0,5 mm síto
04.66.11	Kulový ventil	d40		PP	2			
04.66.12	Kulový ventil	d20		PP	1			
04.66.13	G-d přechodka	d20-1/2"		PP/mosaz	1			vnitřní závit
04.66.14	Přechodové šroubení	2"/d63		PP/mosaz	1			vnitřní závit
04.66.15	Návarek s vnějším závitem	6/4"		1.4301	2			ve studni
04.66.16	Příruba přivařovací plochá	DN40, PN10	DIN 2576	1.4301	8			
04.66.17	Přírubový spoj, vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN40, PN10		1.4301	6			
04.66.18	Přírubový spoj, vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN40, PN10		1.4301	2			spoj ocel-plast
04.66.19	Přírubový spoj, vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN32, PN10		1.4301	2			spoj ocel-plast
04.66.20	Přírubový spoj, vč. těsnění, šroubů, matic a podložek	DN25, PN10		1.4301	2			



<b>Rozpis materiálu větve 04.66</b>		pracovní látka: pitná voda						
<b>Potrubí pitné vody</b>		pracovní přetlak:						
		pracovní teplota:						
Investor: Statutární město Opava				Zak. č.: 3420/DSP-2020		Zpracoval: Ing. Lenka Čaplová		
Akce: Komárov a Suché Lazce - splašková kanalizace				Arch. č.: 3420_01				
Provozní soubor: PS 04 Čistírna odpadních vod						Počet listů: 2		
<i>Položka</i>	<i>Popis položky</i>	<i>Charakteristický údaj</i>	<i>Norma, výkres</i>	<i>Materiál</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Jedn. hm.(kg)</i>	<i>Celk. hm.(kg)</i>	<i>POZNÁMKA</i>
04.66.21	Podpěra P11, objímka pro DN 40 s pryží, vč. kotevních šroubů, závitové tyče a patky	pro DN40		nerez	5			
04.66.22	Izolace potrubí - potrubní izolační pouzdro z minerální vlny tl. 50 mm s hliníkovou fólií a výztužnou mřížkou	pro d40			9			
04.66.23	Pomocný montážní a kotevní materiál.			nerez	1 kpl	1 kg		
04.66.24	Označení potrubí a armatur				2 kpl			