


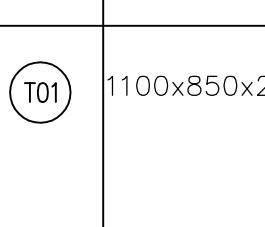
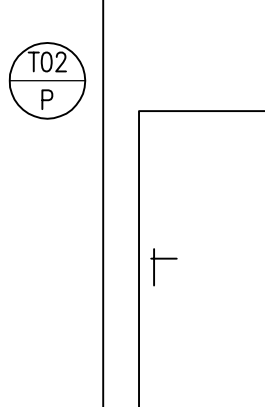
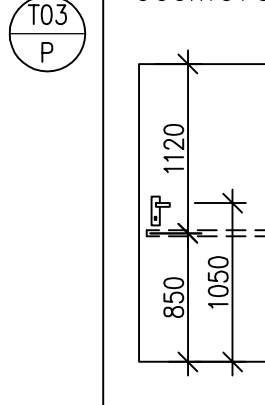
POZNÁMKA:

- před zadáním do výroby je nutné všechny uvedené míry ověřit přímo na stavbě (provést podrobné měření při provádění staveb),
 - všechny požadované vlastnosti musí být doloženy patřičnými certifikáty
 - součástí dodávky jsou i veškeré pomocné konstrukce
 - všechny jmenovité uvedené typy materiálů a zařízení představují minimálně požadovaný technický standard.
- Uvedené výrobky lze po dohodě s projektantem zaměnit za kvalitativně stejné nebo lepší

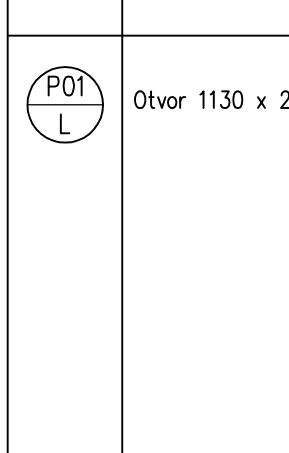
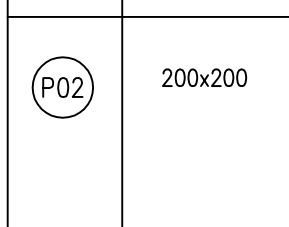
INDEX	ZNAČKA	DATUM	JMENO	PODPIS

Vedoucí projektant		Vedoucí zakázky	Zašiko Tomáš Ing.		-
Projektant	Novotná Renata Ing.	Schválí			
	ZAKÁZKA: B 1612 Modernizace infrastruktury základních škol v Litvinově - projektová dokumentace	Počet A4: 9	Přátelové číslo: 20		
BPO spol. s r.o. Lidická 1239 36301 OSTROV	ČÁST (BOPS): ZŠ Litvinov - Hamr, dok. pro realizaci stavby	PST			
Tel.: +420363675111 Fax: +420363672416	OBSAH: Výtisky	23.07.2018			
projekty@bpo.cz www.bpo.cz	OBJEDNATEL: Město Litvinov	Číslo zakázky: 8843-26			
		Číslo archivu: BPO 6-99948			

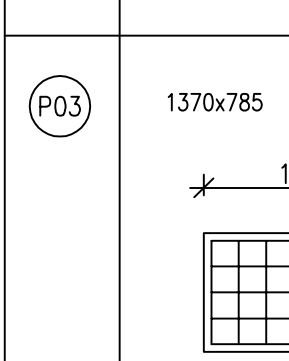
TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

ČÍSLO ODKAZU	ROZMĚR mm	GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ	POPIS--POUŽITÍ DODAVATEL--VÝROBCE	CELKEM
(T01)	1100x850x220		Ochranný kryt na topení z MDF desek. Požadavky – dostatečná pevnost, trvanlivost, musí být odnímatelný a umožnit cirkulaci vzduchu kolem topení a od topení do vytápěné místnosti. Termostatické ventily musí být mimo zkrýt. Kryt nesmí přesahovat před líc nky. Před zahájením výroby nutno otopná tělesa změřit a každý zkrýt vyrobit dle uspořádání těles. Jedná se o atypické výrobky. M 219a 1 ks M 230 4 ks M 231 1 ks 3NP–WC IMO 1 ks M 302a 1 ks M 308 4 ks M 311 5 ks M 312 4 ks M 313 4 ks M 314 4 ks 4NP–WC IMO 1 ks M 401a 1 ks	31 ks
(T02 P)	900x1970		Dřevěné vnitřní dveřní křídlo plně hladké, jednokřídlové, otevíravé. Vyplnění z odlehčené DTD, s polodrážkou, pravé. Osazené do ocel. zárubně. Lakované, požadována zvýšená mechanická odolnost. Práh dřevěný dubový lakovaný snížený (max. v=20 mm) Barva bílá. Klika – klika, štítek, kovové, matný nerez, zámek vložkový. Systém generálního a hlavního klíče. Akustické požadavky: Rw = min. 32 dB. M 230 1 ks M 308 1 ks M 312 1 ks M 314 1 ks	4 ks
(T03 P)	900x1970		Dřevěné vnitřní dveřní křídlo plně hladké, jednokřídlové, otevíravé. Vyplnění z odlehčené DTD, s polodrážkou, pravé. Osazené do ocel. zárubně. Lakované, požadována zvýšená mechanická odolnost. Práh dřevěný dubový lakovaný snížený (max. v=20 mm) Barva bílá. Klika – klika, štítek, kovové, matný nerez, zámek vložkový s možností otevření z venku. Systém generálního a hlavního klíče. Dveře vybaveny dle vyhl. 398/2009 Sb. Bezbariérové kování. Dveře budou na vnější straně 20 cm nad klikou opatřeny štítkem s hmatným orientačním znakem a s příslušným nápisem v Braillově písmu jako je text "WC ženy", "Přírodopis" ap. Braillovo písmo musí mít parametry standardní sazby. Větrací dveřní mřížka plastová 500x100 mm v dolní části křídla M 232 1 ks 3NP–WC IMO 1 ks 4NP–WC IMO 1 ks	3 ks

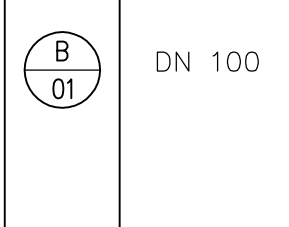
VÝPLNĚ OTVORŮ

ČÍSLO ODKAZU	ROZMĚR mm	GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ	POPIS--POUŽITÍ DODAVATEL--VÝROBCE	CELKEM
(P01 L)	Otvor 1130 x 2230		Vchodové dveře jednokřídlové plastové plně otevíravé s tepelně izolační výplní a svalsým proskleným okénkem, levé, ven otevíravé, vč. rámové zárubně. Světlost dveří 950x2150 mm. Práh dveří snížený (max. v=20 mm) Barva bílá. Výplň tepelně izolační.Částečné zasklení izol. dvojklem. Celkový Uo = max. 1,5 W/m2K V izol. dvojkle bude na straně do exteriéru i interiéru použito vrstvené bezpečnostní sklo (ČSN EN ISO 12 543). Požadavek: základní ochrana proti vandalismu a oddělení vluupání (klasifikace dle EN 356) Zabudovaný zamykáč systém min. 3 bodový, bezpečnostní zámek s bezpečnostním kováním s křelem vložky, cylindrická vložka oboustranná – systém generálního a hlavního klíče, zámek s vložkovou střelkou. Zámek dveří bude umístěn max. 1000 mm od čisté podlahy, klika max. 1100 mm. Dveře vybaveny dle vyhl. 398/2009 Sb. Koule–klika, štítek. Dveřní křídlo bude na straně opačné než jsou závěsy opatřeno vodorovným madlem přes celou šířku křídla ve výšce 800–900 mm. Madlo musí mít min. hloubku, aby nedocházelo ke kolizi s výtahovými dveřmi – nutno doměřit a zkordinovat na stavbě před zadáním do výroby. Dveřní závěsy 3x se zajištěním proti vysození. Oboustranný okapný plech. Příprava pro napojení na el. vřátného a domácí telefon. Kování dveří – barva bílá. Lištový dveřní zavírač s horní montáží. Montáž na straně proti závěsům, kluzná vodicí lišta s integrovaným tlumením otevírání a integrovaným omezovačem otevření, s pákou a mechanickým nastavením polohy trvalého otevření, nastavitelná síla otevírání v rozsahu velikosti 2–6, optická indikace velikosti, tlumení otevírání, nastavitelná síla a rychlost zavírání, koncový doraz, vč. montážní desky, montážního materiálu a vrtací šablony. Min. tech standard GEZE TS 5000 L s mech. nastavením polohy trvalého otevření + kluzná vodicí lišta GEZE T – STOP BG)	1 ks
(P02)	200x200		Revizní dvířka, hliníková otevíravá, na sádkarton, skrytá, maskovací. Pro montáž do sádkartonové stěny nebo stropu. Vhodné pro sádkartonové desky o síle 12,5 mm. Mechanismus otevírání, který zajišťuje bezpečné uzavření. Otevírání zatlačením –otevřít a zavřít (lištový zámek). Hlavní nosná konstrukce dvířek a rám z hliníkového profilu.osazené sádkartonovou výplní o síle 12,5mm. Možnost použití dvířka jako pravé i levé. Mezi pohyblivým rámem klapy a pevným rámem je viditelná mezera cca 1,5mm. Uzavírání dvířek je CZ zámkem. Min. tech. standard DGB CZ 200x200. Osazení v celé délce zkrýtky osově po 3 m. 2NP 19 ks 3NP 19 ks 4NP 19 ks	57 ks

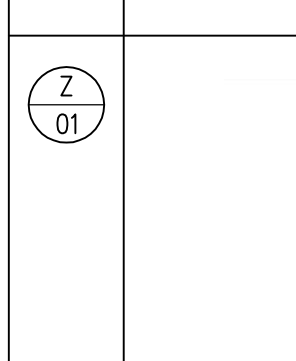
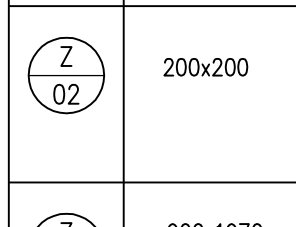
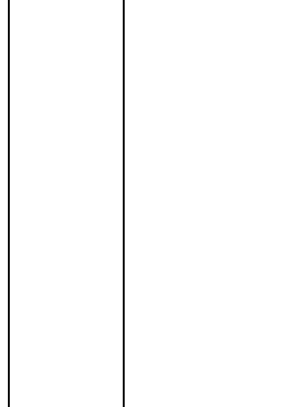
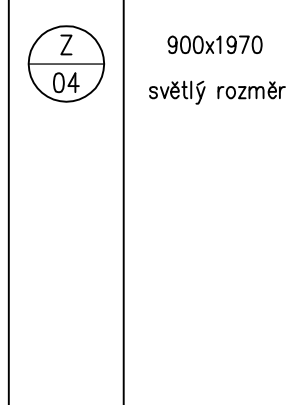
VÝPLNĚ OTVORŮ

ČÍSLO ODKAZU	ROZMĚR mm	GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ	POPIS--POUŽITÍ DODAVATEL--VÝROBCE	CELKEM
(P03)	1370x785		Sklebetonové okno zhotovené systémem Block Lock pomocí speciálních systémových profilů lepených systémovým lepidlem.Tvárnice 190x190x80 mm. Konstrukci zhotovit dle montážního návodu výrobce. 3NP–WC IMO 1 ks 4NP–WC IMO 1 ks	2 ks

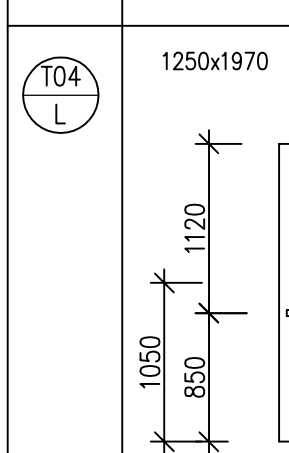
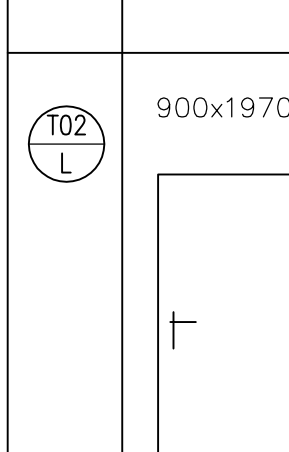
ODVODNĚNÍ

ČÍSLO ODKAZU	ROZMĚR mm	GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ	POPIS--POUŽITÍ DODAVATEL--VÝROBCE	CELKEM
(B 01)	DN 100		Sestava liniového odvodňovacího žlabu z polymerbetonu dle ČSN EN 1433 se spádem dna 0,5 ‰ a vpusť, s roštem mřížkovým z pozink. oceli pro zátěžovou třídu B 125, rošty kotveny pomocí aretace, bez ochranné hrany žlabu, min. tech. standard ACO DRAIN NT00. Napojení na dešťovou kanalizaci. Sestava: – vpusť 130x565 dl. 500 mm s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k odvodňovacímu potrubí, vč. kalového koše 1 ks – žlab 130x155/160 dl. 1000 mm 2 ks – rošt mřížkový z pozink. oceli; B 125; dl. 0,5 m 1 ks – rošt mřížkový z pozink. oceli; B 125; dl. 1,0 m 2 ks – kombinovaná čelní stěna 2 ks – pachový uzávěr 1 ks	1 kpl

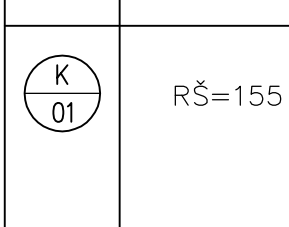
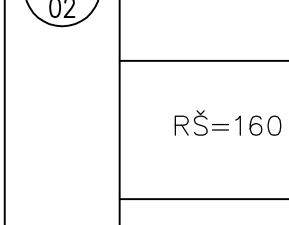
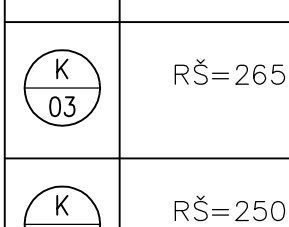
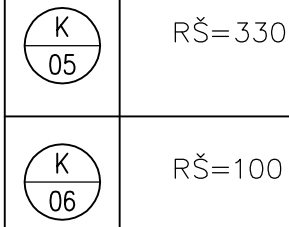
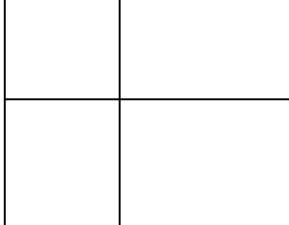
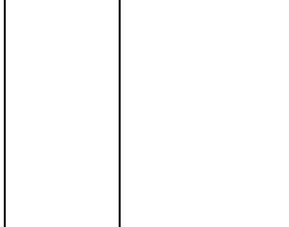
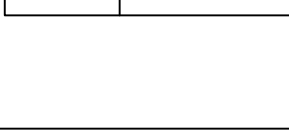
ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY

ČÍSLO ODKAZU	ROZMĚR mm	GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ	POPIS--POUŽITÍ DODAVATEL--VÝROBCE	CELKEM																				
(Z 01)			Typová markýza – sklo 1400x1000 mm tl. 12 mm, tvrzené a lepené, barevná fólie, konstrukční prvky z nerez oceli, min. tech. standard GS14 P/PR	1 ks																				
(Z 02)	200x200		Nerezová větrací mřížka s rámečkem. Ventilátorní mřížka s pevnými skloněnými horizontálními žaluziemi. Pro vnější montáž. Stablní vůči nepříznivým atmosférickým vlivům a teplotě, Nerezová mřížka je vybavena sítkou proti hmyzu.	1 ks																				
(Z 03)	900x1970 světlý rozměr		<table border="1"><thead><tr><th colspan="5">Množství</th></tr><tr><th>M.J.</th><th>2.NP</th><th>3.NP</th><th>4.NP</th><th>Celkem</th></tr></thead><tbody><tr><td>L</td><td>ks</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>P</td><td>ks</td><td>1</td><td></td><td></td></tr></tbody></table> Standardní ocelová lisovaná zárubeň s těsněním v polodrážce, pro osazení do zděné příčky tl. 100 mm (skutečnou tl. příčky změřit před objednáním na stavbě) Povrch – syntetický lak, barva tmavě hnědá	Množství					M.J.	2.NP	3.NP	4.NP	Celkem	L	ks				P	ks	1			
Množství																								
M.J.	2.NP	3.NP	4.NP	Celkem																				
L	ks																							
P	ks	1																						
(Z 04)	900x1970 světlý rozměr		<table border="1"><thead><tr><th colspan="5">Množství</th></tr><tr><th>M.J.</th><th>2.NP</th><th>3.NP</th><th>4.NP</th><th>Celkem</th></tr></thead><tbody><tr><td>L</td><td>ks</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>P</td><td>ks</td><td>1</td><td>1</td><td></td></tr></tbody></table> Standardní ocelová lisovaná zárubeň s těsněním v polodrážce, pro osazení do zděné příčky tl. 150 mm (skutečnou tl. příčky změřit před objednáním na stavbě) Povrch – syntetický lak, barva tmavě hnědá	Množství					M.J.	2.NP	3.NP	4.NP	Celkem	L	ks				P	ks	1	1		
Množství																								
M.J.	2.NP	3.NP	4.NP	Celkem																				
L	ks																							
P	ks	1	1																					

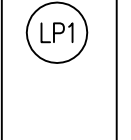
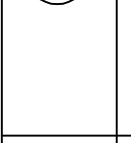
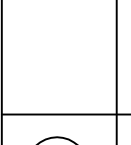
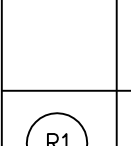
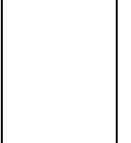
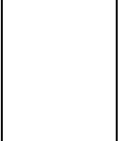
TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

ČÍSLO ODKAZU	ROZMĚR mm	GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ	POPIS--POUŽITÍ DODAVATEL--VÝROBCE	CELKEM
(T04 L)	1250x1970		Dřevěná vnitřní dveřní křídla asymetrická hladká, pro dvoukřídlové asymetrické dveře, otevíravé. Částečně prosklené. Zasklení bezpečnostním sklem. Výplň z odlehčené DTD, s polodrážkou, levé. Osazené do ocel. zárubně. Lakované, požadována zvýšená mechanická odolnost. Práh dřevěný dubový lakovaný snížený (max. v=20 mm) Barva bílá. Klika – klika, štítek, kovové, matný nerez, zámek vložkový. Systém generálního a hlavního klíče. Dveře vybaveny dle vyhl. 398/2009 Sb. Bezbariérové kování. Širší křídlo bude na vnější straně 20 cm nad klikou opatřeno štítkem s hmatným orientačním znakem a s příslušným nápisem v Braillově písmu jako je text "WC ženy", "Přírodopis" ap. Braillovo písmo musí mít parametry standardní sazby. M 235 1 ks	1 ks
(T02 L)	900x1970		Dřevěné vnitřní dveřní křídlo plně hladké, jednokřídlové, otevíravé. Vyplnění z odlehčené DTD, s polodrážkou, pravé. Osazené do ocel. zárubně. Lakované, požadována zvýšená mechanická odolnost. Práh dřevěný dubový lakovaný snížený (max. v=20 mm) Barva bílá. Klika – klika, štítek, kovové, matný nerez, zámek vložkový. Systém generálního a hlavního klíče. Akustické požadavky: Rw = min. 32 dB. M 311 1 ks M 313 1 ks	2 ks

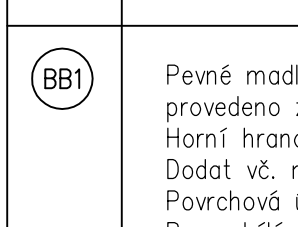
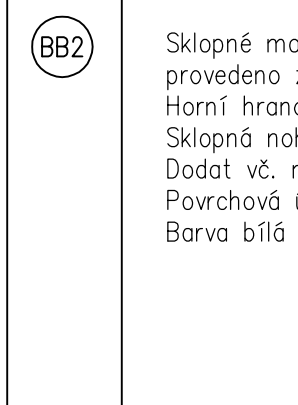
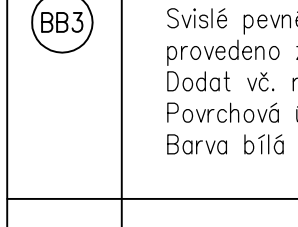
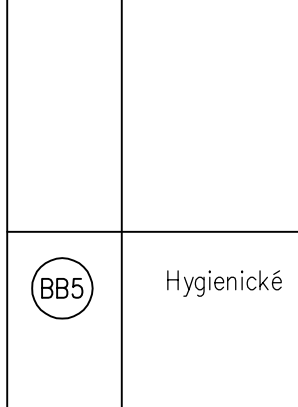
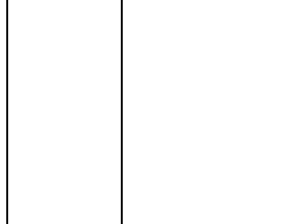
KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY

ČÍSLO ODKAZU	ROZMĚR mm	GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ	POPIS--POUŽITÍ DODAVATEL--VÝROBCE	MATERIÁL ČSN, ATP.	CELKEM
(K 01)	RŠ=155		Stěnová přítláčná lišta vč. všech připojovacích prvků (DET. 5)	Žeravé zinkovaný ocel. plech tl. 0,6 mm ČSN 73 3610	2,24 bm
(K 02)	RŠ=600		Oplechovací atky vč. všech podkladních a připojovacích prvků (DET. 4)	Tižn tl. 0,7 ČSN 73 3610	
	RŠ=160		Připojovací plech vč. připojovacích prvků		
	RŠ=165		Připojovací plech vč. připojovacích prvků		5,1 bm
(K 03)	RŠ=265		Okapní plech vč. připojovacích prvků (DET. 3)	Tižn tl. 0,7 ČSN 73 3610	1,48 bm
(K 04)	RŠ=250		Podokapní žlab půlkruhový d=120 mm + háky, vč. připojovacích prvků (DET. 3)	Tižn tl. 0,7 ČSN 73 3610	2,0 bm
(K 05)	RŠ=330		Dešťové odpadové roury kruhového průřezu d=100 mm + kotlík, vč. připojovacích a kotvicích prvků	Tižn tl. 0,7 ČSN 73 3610	14,0 bm
(K 06)	RŠ=100		Krycí nerovnoměrný úheřník připevněný delší stranou do plochy s tenkovrstvou omítkou šrouby do polystyrenu (min. tech. standard Fischer IPS 80) s EPDM těsněním + nerez vruty d=3 mm.	Tižn tl. 0,7 ČSN 73 3610	
			SV 0,37 m JZ 0,37 m		0,74 bm

OSTATNÍ

ČÍSLO ODKAZU	ROZMĚR mm	GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ	POPIS--POUŽITÍ DODAVATEL--VÝROBCE	CELKEM
(LP1)			Přechodová podlahová lišta nerez. Kotvení k podlaže hmoždinkami 2NP 1,37+0,75=2,12 m 3NP 3,10 m 4NP 3,04 m	8,26 m
(DL1)			Objektová dilatační lišta z nerezové oceli, v=11 mm, š=20 mm, min. tech. standard Schlüter Dilex 2NP 1,37 m 3NP 1,37 m 4NP 1,37 m	4,11 m
(DL2)			Lišta pro překrytí stěnové dilatační spáry – nerez 2NP 3,2x2 m 3NP 3,0x2 m 4NP 3,0x2 m	18,4 m
(DL3)			Lišta pro překrytí stropní dilatační spáry – nerez 2NP 1,37 m 3NP 1,37 m 4NP 1,37 m	4,11 m
(R1)	1500x2700		Zatemňovací zařízení roletové: konstrukce musí zajistit úplné zatemnění. Zatemnění z textilní plochy, která se navíjí do AL skříněnábalu.Plocha ukončena AL těžítkem. Plátno doplněno bočním lištovým vedením. Navíjení klikou. Skutečné rozměry zaměřit na stavbě před zadáním do výroby. M 230 4 ks M 308 2 ks M 311 3 ks M 312 2 ks M 313 2 ks M 314 3 ks	16 ks
(PUK)	šxv 150x38 mm		Univerzální podlahový kabelový kanál ocelový vč. spojek pro vedení SLB. min. tech. standard PUK 38x150 SI M 230 0,5+1,66+2,22+0,23 = 4,61 m M 308 0,33+2,17+1,92+0,75 = 5,17 m M 311 0,23+0,46+1,97+1,34 = 4,0 m M 312 0,31+2,17+1,92+0,74 = 5,14 m M 313 0,23+0,65+1,83+1,34 = 4,05 m M 314 0,23+2,18+1,79+0,49 = 4,69 m	27,66 m

OSTATNÍ

ČÍSLO ODKAZU	ROZMĚR mm	GRAFICKÉ ZNÁZORNĚNÍ	POPIS--POUŽITÍ DODAVATEL--VÝROBCE	CELKEM
(BB1)			Pevné madlo pro WC pro TP provedeno z trubky cca ø 40 mm. Horní hrana madla ve v=800 mm. Dodat vč. montážní sady. Povrchová úprava – práškový lak. Barva bílá RAL 9003	3 ks
(BB2)			Sklopné madlo pro WC pro TP se zvýšenou nosností 200 kg provedeno z trubky cca ø 40 mm. Horní hrana sklopného madla ve v=800 mm. Sklopná noha pro opření o podlahu. Dodat vč. montážní sady. Povrchová úprava – práškový lak. Barva bílá RAL 9003	3 ks
(BB3)			Svislé pevné madlo k umyvadlu pro TP délka min. 500 mm provedeno z trubky cca ø 40 mm. Dodat vč. montážní sady. Povrchová úprava – práškový lak. Barva bílá RAL 9003	6 ks
(BB4)	400x900		Nerezové zrcadlo pro TP pevné, provedení antivandal	3 ks
(BB5)			Hygienické vybavení do sociálních zařízení: Háček na stěnu – kovový bílý Odpadkový koš do WC, plastový Zásobník na toaletní papír, lakovaný plech bílý Držák na toaletní kartáč včetně kartáče, lakovaný plech bílý Zásobník na tekuté mýdlo, plastový, barva bílá Zásobník na papírové ručníky, lakovaný plech, bílý	3 ks 3 ks 3 ks 3 ks 3 ks