

Autor:		Hl.projektant :		Pečiatka:		 <p>kpt. Nálepku 277/11, 073 01 SOBRANCE tel.: 0908/998792, 0907/448557 jovanhi20@gmail.com</p>	
Ing.Renáta Gorášová		Ing.Renáta Gorášová					
Projektant:		Kreslil:					
Ing. Pavol DŽUBA 		Ing. Pavol DŽUBA 					
Investor:				±0,000 = 158,35 m n.m.			
Mesto KRÁĽOVSKÝ CHLMEC				Dátum: 08/2016			
Miesto stavby:				Stupeň : PD pre SP a realizáciu			
MŠ Fábryho, p.č. 2056/84, 2056/85 k.ú. KRÁĽOVSKÝ CHLMEC				Arch. číslo: 033-2016			
Názov stavby:		NADSTAVBA, REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE KAPACITY MATERSKEJ ŠKOLY KRÁĽOVSKÝ CHLMEC				Formát : 8 A4	
Časť:	STAVEBNÁ	Diel:	ZTI - zdravotnícké inštalácie		Mierka:	Č. výkresu:	
Obsah:	VÝKAZ VÝMER			2			

Stavba: NADSTAVBA, REKONŠTRUKCIA A ROZŠÍRENIE KAPACITY
MATERSKEJ ŠKOLY KRÁĽOVSKÝ CHLMEC
Miesto: MŠ Fábryho, p.č. 2056/84, 2056/85 k.ú. KRÁĽOVSKÝ CHLMEC
Investor: Mesto KRÁĽOVSKÝ CHLMEC
Diel: ZTI - zdravotnícké inštalácie
Dátum: 08/2016
Arch. číslo: 033-2016

REKAPITULÁCIA VÝKAZU VÝMER - VNÚTORNÉ INŠTALÁCIE :

- I. VNÚTORNÉ INŠTALÁCIE - časť "A"
- II. VNÚTORNÉ INŠTALÁCIE - časť "B"

CELKOM VNÚTORNÉ INŠTALÁCIE:

REKAPITULÁCIA VÝKAZU VÝMER - VNÚTORNÉ INŠTALÁCIE - časť "A" :

I. C 88A1	KANALIZÁCIA
II. C 88A2	VODOVOD
III. C 88A5	ZARIAĐOVACIE PREDMETY
IV. C 61B4	TEPELNÉ IZOLÁCIE
V. C 88O1	OPRAVA A ÚDRŽBA - KANALIZÁCIA
VI. C 88O2	OPRAVA A ÚDRŽBA - VODOVOD

CELKOM VNÚTORNÉ INŠTALÁCIE:
C 88A1 KANALIZÁCIA

1	0101-0202-0120	Potrubie z rúr PE-HD odolné voči vysokým teplotám odpadné v zemi	G110	m	39,0
2	0101-0202-0130		G125	m	21,0
3	0101-0202-0210	Potrubie z rúr PE-HD odolné voči vysokým teplotám odpadné zvislé	G75	m	5,5
4	0101-0202-0220		G110	m	3,0
5	0101-0202-0260	Potrubie z rúr PE-HD odolné voči vysokým teplotám odpadné prípojné	G50	m	18,0
6	0101-0202-0270		G63	m	2,0
7	0101-0202-0280		G75	m	3,0
8	PONUKA	PP potrubie - odhlučnený systém	ST50	m	12,0
9	PONUKA		ST70	m	8,5
10	PONUKA		ST100	m	46,0
11	PONUKA		ST125	m	1,0
12	PONUKA	PVC-U potrubie	KG100	m	3,5
13	PONUKA		KG125	m	4,0
14	PONUKA		KG150	m	1,5
15	0101-0500-0130	Vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek	50x1,8	ks	24,0
16	0101-0500-0140		63x1,8	ks	2,0
17	0101-0500-0160		110x2,3	ks	11,0
18	0101-9000-5010	Skúška tesnosti kanalizácie vodou	do DN 125	m	67,5
19	0101-9000-5020		do DN 200	m	1,5
20	0101-9000-5040	Skúška tesnosti kanalizácie dymom	do DN 300	m	99,0
21	PONUKA	Podlahová vpusť (VP)	HL 510N	ks	1,0
22	PONUKA	Strešná vpusť (VS)	HL 62BH	ks	4,0
23	PONUKA	Ventilačná hlavica strešná - plastová (VH1)	HL 807	ks	1,0
24	PONUKA	Ventilačná hlavica strešná - plastová (VH2)	HL 810	ks	6,0
25	PONUKA	Prívzdušňovací ventil	HL 900	ks	1,0
26	PONUKA	Lapač tukov KL LT2 s príslušenstvom a montážou		ks	1,0
27	PONUKA	Demontáž vnútornej kanalizácie	Nh		16,0
28	PONUKA	Nepredvídané práce	Nh		8,0

SPOLU :

29	9988-0101-6010	Presun hmôt v objektoch výšky	do 7 m	%	0,95
----	----------------	-------------------------------	--------	---	------

CELKOM KANALIZÁCIA :

C 88A2 VODOVOD

1	0201-0301-0040	Potrubie z oceleových rúr závitových pozinkovaných	DN 32	m	5,0
2	PONUKA	Viacvrstvé potrubie	20x2,25	m	96,0
3	PONUKA		25x2,5	m	105,0
4	PONUKA		32x3,0	m	12,0
5	0201-9000-2010	Preplachnutie potrubia	do DN 80	m	218,0
6	0201-9000-5010	Tlakové skúšky vodovodného potrubia	do DN 50	m	218,0
7	0202-2102-0010	Nástenky pre výtokový ventil	DN 15	ks	48,0
8	0202-2102-0030	Nástenky pre batériu	DN 15	pár	2,0
9	PONUKA	Guľové kohúty s pákou - GK	DN 15	ks	8,0
10	PONUKA		DN 20	ks	8,0
11	PONUKA		DN 25	ks	3,0
12	PONUKA	Guľový kohút s napojením na hadicu - GKH	DN 15	ks	1,0
13	PONUKA	Poistný ventil - PV	DN 15	ks	3,0
14	0202-2102-0110	Montáž armatúr závitových s jedným závitom	DN 15	ks	1,0
15	0202-2102-0210	Montáž armatúr závitových s dvomi závitmi	DN 15	ks	11,0
16	0202-2102-0220		DN 20	ks	8,0
17	0202-2102-0230		DN 25	ks	3,0
18	PONUKA	Hydrantový systém s tvarovo stálou hadicou		súb	1,0
19	PONUKA	Demontáž vnútorného vodovodu		Nh	18,0
20	PONUKA	Nepredvídané práce		Nh	8,0

SPOLU :

21	9988-0201-6010	Presun hmôt v objektoch výšky	do 7 m	%	0,65
----	----------------	-------------------------------	--------	---	------

CELKOM VODOVOD :

C 88A5 ZARIAĎOVACIE PREDMETY

1	PONUKA	Splachovacia plastová nádržka 6 l (WC2)		ks	10,0
2	0501-4100-0010	Montáž splachovacích nádrží		ks	10,0
3	PONUKA	Detský záchod, výška 330 mm, vonkajší odpad vodorovný	WC2	súb	10,0
4	PONUKA	Detské sedátko s poklopom (WC2)		súb	10,0
5	PONUKA	Keramický záchod kombinovaný, vonkajší odpad vodorovný	WC1	súb	1,0
6	PONUKA	Sedátko biele (WC1)		súb	1,0
7	0501-4100-0130	Montáž záchodových mís		súb	11,0
8	PONUKA	Keramické umývadlo 550x445 mm	U1	súb	7,0
9	PONUKA	Detské umývadlo 400x330 mm	U2	súb	10,0
10	0502-4300-0010	Montáž umývadiel		súb	17,0
11	PONUKA	Výlevka s mriežkou	VL	súb	2,0
12	PONUKA	Zápachová uzavierka (VL)	D5870AA	súb	2,0
13	0503-4800-0010	Montáž výleviek		súb	2,0
14	PONUKA	Antikorový žľab do kuchyne	Ž	súb	1,0
15	PONUKA	Montáž žľabu		%	25,0
16	PONUKA	Stojančekový pákový ventil na studenú vodu (U1,U2)	RA115	súb	12,0
17	0507-7102-0010	Montáž ventilov stojankových		súb	12,0
18	PONUKA	Rohový ventil	RV-15	súb	47,0
19	0507-7103-0010	Montáž rohových ventilov		súb	47,0
20	PONUKA	Nástenná batéria pre výlevku (VL)	B5206AA	ks	2,0
21	0507-7201-0010	Montáž batérii nástenných		ks	2,0
22	PONUKA	Drezová stojančeková batéria (D, ...)	B3695AA	ks	7,0
23	PONUKA	Umyvadlová stojančeková batéria (U1)	B3689AA	ks	5,0
24	0507-7202-0010	Montáž batérii stojančekových		ks	12,0
25	PONUKA	Predmontáž centrálného termostatického ventilu - diel 1	CTV	ks	2,0
26	PONUKA	Pre konečnú montáž - diel 2	CTV	ks	2,0
27	PONUKA	Montáž termostatu		%	20,0
28	PONUKA	Zápachová uzávierka plastová pre umývadlo (U1, U2)	HL 132	ks	17,0
29	PONUKA	Zápachová uzávierka plastová pre drez (D, ...)	HL 100G	ks	7,0
30	PONUKA	Zápachová uzávierka plastová pre umývačku riadu	HL 406	ks	1,0

31	0507-7601-0010	Montáž zápachových uzávierok		ks	27,0
32	PONUKA	Pružná krycia ružica pre WC (WC1, WC2)	HL 7EL	ks	9,0
33	PONUKA	Odpadový ventil pre drez (D, ...)	HL 15	ks	9,0
34	PONUKA	Odtoková súprava pre dvojrez (...)	HL 22	ks	2,0
35	PONUKA	Koleno pre pripojenie WC (WC1, WC2)	HL 210	ks	11,0
36	PONUKA	Dvierka krycie 15/15 cm		ks	1,0
37	PONUKA	Dvierka krycie 15/30 cm		ks	15,0
38	0508-6301-0010	Montáž dvierok		ks	15,0

SPOLU :

39	9988-0501-6010	Presun hmôt v objektoch výšky	do 7 m	%	0,30
----	----------------	-------------------------------	--------	---	------

CELKOM ZARIAĎOVACIE PREDMETY :

C 61B4 TEPELNE IZOLÁCIE

1	PONUKA	Tepelná izolácia, tep. izolačné trubice - hr.5mm	D 20	m	80,0
2	PONUKA		D 25	m	75,0
3	PONUKA	Tepelná izolácia, tep. izolačné trubice - hr.10mm	D 25	m	14,0
4	PONUKA		D 32	m	8,5
5	PONUKA		DN 32	m	5,0
6	PONUKA	Tepelná izolácia, tep. izolačné trubice - hr.20mm	D 20	m	16,0
7	PONUKA		D 25	m	16,0
8	PONUKA		D 32	m	3,5
9	PONUKA	Montáž tepelnej izolácie		m	218,0

CELKOM TEPELNE IZOLÁCIE:

C 88O1 OPRAVA A ÚDRŽBA - KANALIZÁCIA

1	0101-0401-8010	Zazátkovanie		ks	4,0
2	0101-0401-8130		DN 100	ks	8,0
3	0101-0401-8140		DN 125	ks	1,0
4	0101-0101-8040	Vsadenie odbočky do pop trubcia kameninového	DN 150	ks	2,0

CELKOM OPRAVA A ÚDRŽBA - KANALIZÁCIA

C 88O2 OPRAVA A ÚDRŽBA - VODOVOD

1	0201-0301-8260	Vsadenie odbočky do potrubia	DN 50	súb	15,0
---	----------------	------------------------------	-------	-----	------

CELKOM OPRAVA A ÚDRŽBA - VODOVOD

REKAPITULÁCIA VÝKAZU VÝMER - VNÚTORNÉ INŠTALÁCIE - časť "B" :

I. C 88A1	KANALIZÁCIA
II. C 88A2	VODOVOD
III. C 88A5	ZARIAĐOVACIE PREDMETY
IV. C 61B4	TEPELNÉ IZOLÁCIE
V. C 88O1	OPRAVA A ÚDRŽBA - KANALIZÁCIA
VI. C 88O2	OPRAVA A ÚDRŽBA - VODOVOD

CELKOM VNÚTORNÉ INŠTALÁCIE:
C 88A1 KANALIZÁCIA

1	PONUKA	PP potrubie - odhlučnený systém	ST50	m	18,5
2	PONUKA		ST70	m	20,0
3	PONUKA		ST100	m	31,0
4	PONUKA	PVC-U potrubie	KG100	m	15,5
5	PONUKA		KG125	m	11,5
6	PONUKA		KG150	m	1,5
7	0101-0500-0130	Vyvedenie a upevnenie odpadových výpustiek	50x1,8	ks	17,0
8	0101-0500-0160		110x2,3	ks	12,0
9	0101-9000-5010	Skúška tesnosti kanalizácie vodou	do DN 125	m	27,0
10	0101-9000-5020		do DN 200	m	1,5
11	0101-9000-5040	Skúška tesnosti kanalizácie dymom	do DN 300	m	69,5
12	PONUKA	Strešná vpusť (VS)	HL 62BH	ks	2,0
13	PONUKA	Ventilačná hlavica strešná - plastová (VH1)	HL 807	ks	1,0
14	PONUKA	Ventilačná hlavica strešná - plastová (VH2)	HL 810	ks	4,0
15	PONUKA	Privzdušňovací ventil	HL 900	ks	1,0
16	PONUKA	Demontáž vnútornej kanalizácie	Nh		16,0
17	PONUKA	Nepredvídané práce	Nh		8,0

SPOLU :

18	9988-0101-6010	Presun hmôt v objektoch výšky	do 7 m	%	0,95
----	----------------	-------------------------------	--------	---	------

CELKOM KANALIZÁCIA :
C 88A2 VODOVOD

1	PONUKA	Viacvrstvé potrubie	20x2,25	m	30,0
2	PONUKA		25x2,5	m	53,0
3	PONUKA		32x3,0	m	17,5
4	0201-9000-2010	Preplachnutie potrubia	do DN 80	m	100,5
5	0201-9000-5010	Tlakové skúšky vodovodného potrubia	do DN 50	m	100,5
6	0202-2102-0010	Nástenky pre výtokový ventil	DN 15	ks	28,0
7	PONUKA	Guľové kohúty s pákou - GK	DN 20	ks	3,0
8	PONUKA		DN 25	ks	2,0
9	PONUKA	Podomietkový ventil (SP)	DN 15	súb	2,0
10	PONUKA	Poistný ventil - PV	DN 15	ks	3,0
11	0202-2102-0210	Montáž armatúr závitových s dvomi závitmi	DN 15	ks	5,0
12	0202-2102-0220		DN 20	ks	3,0
13	0202-2102-0230		DN 25	ks	2,0

14	PONUKA	Demontáž vnútorného vodovodu	Nh	18,0
15	PONUKA	Nepredvídané práce	Nh	8,0

SPOLU :

16	9988-0201-6010	Presun hmôt v objektoch výšky	do 7 m	%	0,65
----	----------------	-------------------------------	--------	---	------

CELKOM VODOVOD :

C 88A5 ZARIAĎOVACIE PREDMETY

1	PONUKA	Splachovacia plastová nádržka 6 l (WC2)	ks	12,0
2	0501-4100-0010	Montáž splachovacích nádrží	ks	12,0
3	PONUKA	Detský záchod, výška 330 mm, vonkajší odpad vodorovný	WC2 súb	12,0
4	PONUKA	Detské sedátko s poklopom (WC2)	súb	12,0
5	0501-4100-0130	Montáž záchodových mís	súb	12,0
6	PONUKA	Keramické umývadlo 550x445 mm	U1 súb	2,0
7	PONUKA	Detské umývadlo 400x330 mm	U2 súb	12,0
8	0502-4300-0010	Montáž umývadiel	súb	14,0
9	PONUKA	Akrylátová sprchová vanička - obdĺžnik 1000x800	SP súb	2,0
10	PONUKA	Obdĺžnikový sprchový kút 1000x800 (SP)	súb	2,0
11	0502-4600-9101	Montáž sprchových vaničiek	súb	2,0
12	0502-4600-9103	Montáž sprchových kútov	súb	2,0
13	PONUKA	Nerezový drez 455x435 mm	D súb	1,0
14	0503-4701-0010	Montáž drezov	súb	1,0
15	PONUKA	Elektrický zásobníkový ohrievač	EO 50 EL súb	1,0
16	PONUKA	Elektrický zásobníkový ohrievač	EO 80 EL súb	2,0
17	0505-6200-0040	Montáž elektrických ohrievačov	do 160 l súb	3,0
18	PONUKA	Stojančekový pákový ventil na studenú vodu (U1,U2)	RA115 súb	14,0
19	0507-7102-0010	Montáž ventilov stojančekových	súb	14,0
20	PONUKA	Rohový ventil	RV-15 súb	28,0
21	0507-7103-0010	Montáž rohových ventilov	súb	28,0
22	PONUKA	Drezová stojančeková batéria (D, ...)	B3695AA ks	1,0
23	0507-7202-0010	Montáž batérii stojančekových	ks	1,0
24	PONUKA	Sprchový systém pre kombináciu s podomietkovým ventilom. Kovová hlavová sprcha 200 x 200 mm a 3-funkčná ručná sprcha 100 x 100 mm (SP)	A5834AA súb	2,0
25	0507-7402-0010	Montáž držiaka sprchy	ks	2,0
26	PONUKA	Predmontáž centrálného termostatického ventilu - diel 1	CTV ks	3,0
27	PONUKA	Pre konečnú montáž - diel 2	CTV ks	3,0
28	PONUKA	Montáž termostatu	%	20,0
29	PONUKA	Zápachová uzávierka pre sprchovú vaničku (SP)	HL 520 ks	2,0
30	PONUKA	Zápachová uzávierka plastová pre umývadlo (U1, U2)	HL 132 ks	14,0
31	PONUKA	Zápachová uzávierka plastová pre drez (D, ...)	HL 100G ks	1,0
32	PONUKA	Odtokový lievnik so zápachovou uzávierkou	HL 21 ks	3,0
33	0507-7601-0010	Montáž zápachových uzávierok	ks	20,0
34	PONUKA	Pružná krycia ružica pre WC (WC1, WC2)	HL 7EL ks	9,0
35	PONUKA	Odpadový ventil pre drez (D, ...)	HL 15 ks	1,0
36	PONUKA	Koleno pre pripojenie WC (WC1, WC2)	HL 210 ks	12,0
37	PONUKA	Dvierka krycie 15/30 cm	ks	6,0
38	0508-6301-0010	Montáž dvierok	ks	6,0

SPOLU :

39	9988-0501-6010	Presun hmôt v objektoch výšky	do 7 m	%	0,30
----	----------------	-------------------------------	--------	---	------

CELKOM ZARIAĎOVACIE PREDMETY :

C 61B4 TEPELNE IZOLÁCIE

1	PONUKA	Tepelná izolácia, tep. izolačné trubice - hr.5mm	D 20 m	30,0
2	PONUKA		D 25 m	35,5
3	PONUKA		D 32 m	3,0

4	PONUKA	Tepelná izolácia, tep. izolačné trubice - hr.10mm	D 25	m	5,5
5	PONUKA		D 32	m	14,5
6	PONUKA	Tepelná izolácia, tep. izolačné trubice - hr.20mm	D 25	m	12,0
7	PONUKA	Montáž tepelnej izolácie		m	100,5

CELKOM TEPELNE IZOLÁCIE:

C 88O1 OPRAVA A ÚDRŽBA - KANALIZÁCIA

1	0101-0401-8010	Zazátkovanie		ks	2,0
2	0101-0401-8130		DN 100	ks	8,0
3	0101-0101-8040	Vsadenie odbočky do pop trubcia kameninového	DN 150	ks	1,0

CELKOM OPRAVA A ÚDRŽBA - KANALIZÁCIA

C 88O2 OPRAVA A ÚDRŽBA - VODOVOD

1	0201-0301-8260	Vsadenie odbočky do potrubia	DN 50	súb	2,0
---	----------------	------------------------------	-------	-----	-----

CELKOM OPRAVA A ÚDRŽBA - VODOVOD