

Milan Babic
projektová, inženýrská a stavební činnost
Křížová 131, 356 01 Sokolov
tel. : 777272751, e-mail : ex-interier@wo.cz

F.1 VÝKAZ VÝMĚR

Název akce :

MŠ Kosmonautů 1881, Sokolov
- oprava prádelny a sušárny

Účel (stupeň) :

Dokumentace pro provedení stavby

Stavebník :

Město Sokolov, Rokycanova 1929,
356 01 Sokolov, IČ: 00259586

Úvod - poznámka :

- Do ceny jednotl. položek nutno zahrnout veškeré údaje z výkresové i textové části PD, vč. podmínek či požadavků při/pro zpracování či instalaci, předepsaných výrobcí použitých stav. hmot, materiálů, systémů, technologií apod. a poznatků z běžné stavební praxe.
- Konkrétně (jmenovitě) uvedené výrobky lze zaměnit či nahradit výrobky jinými, srovnatelnými či parametricky lepšími, vhodnými pro dané prostředí (vlhký provoz, gastronomie/potravinářství) za dodržení technických, hygienických a ostatních souvisejících požadavků. Vždy nutno posoudit vhodnost/možnost současného použití výrobků odlišných výrobců a dodržet TPV.
- Do jednotl. položek nutno započítat předvídatelné drobné práce a dodávky neobsažené v PD pro jejich množství a malý rozsah (napojování původní/nové, začistění po DMNT, skryté kce., práce malého rozsahu....)

Způsob výpočtu

Plochy stanoveny ohraničením jednotl. kcí. dle jejich druhu a následným změřením plochy pomocí stw. AutoCad. Objemy byly dopočteny součinem příslušného parametru (výška, délka, hloubka, tloušťka apod.)

Výměry/množství

Výměry/množství uvedené v tomto výkazu výměr NEOBSAHUJÍ ZTRATNÉ.

Rozsah zde uvedených prací je popsán jako maximální - v příp. dobrého či příznivého stavu kcí. možno rozsah zmenšit (škrábání omítek, bourání příček ...)

Použité zkratky :

DMNT - demontáž/bourání

MNT - montáž

D - dodávka (materiál, výrobek, soubor zařízení)

TPV - technologický předpis výrobce (technický list)

BOURACÍ A DEMONTÁŽNÍ PRÁCE

Demontáže, odpojení, přesuny, likvidace :

- DMNT/odpojení - zařiz. předměty, technolog. zařízení - k likvidaci + přesun odpadu do 30m v rámci jednoho podlaží, naložení na dopr.prostředek + likvidace/skládka

SOUPIS :

- 02 - 1.5 - DMNT- 2x oc.poklop cca 650x950 vč.oc.rámu (2x 35kg-odhad)	0,07t
- 04 - 1.4 - DMNT vodovodní baterie 150mm vč.zaslepení pod omítkou	1ks
- 05 - 1.4 - DMNT-umyvadlo porcelán. 60cm	1ks
- 05 - 1.4 - DMNT vodovodní baterie 150mm vč.zaslepení pod omítkou	1ks
- 06 - 1.4 - DMNT-podl.vpusť 180x180, litina, vč.vysekání z beton.podlahy	1ks
- 20 - 1.4 - DMNT- výtokový ventil pro pračku vč.zaslepení pod omítkou	2ks
- DMNT/vyvěšení dveřních křídel 80/197	4ks
- DMNT - rad.ÚT, litina 11x58/120cm (20x žebro)	1ks
- DMNT - topný registr (trojnásobný), ocel, DN 70mm, dl.3x 3,75m	1ks

- DMNT/odpojení - zařizovací předměty, technologické zařízení - pro zpětné použití

SOUPIS :

- 13 - 1.5 - odpojení el. mandlu - 1ks - viz elektro	
- DMNT/zpět MNT osvětlovací tělesa, zářivky - 10ks - viz elektro	
- DMNT/zpět MNT zachovávané spínače, ventilátory apod. - 1x kpl - viz elektro	
- m.č. 1.2,1.4,1.5 DMNT/zpět MNT čidla/senzory bezpečnostního systému (před DMNT nutno domluva s vedením MŠ/správcem bezp. zařízení o podmínkách demontáže, obdobně při dokončení stavby před zpětným instalací)	3ks
- 10 - 1.5 - Dřevěná skříň 296x70/210. (DMNT na místě nebo přesun vcelku)	1ks
- 12 - 1.6 - Kovový regál šroubovaný 284x60/220cm. Nutno DMNT na místě	1ks
- 18 - 1.3 - Kov.regál šroubov.60x100/210cm (DMNT na místě nebo přesun vcelku)	1ks
- 21 - 1.5 - Ocel. kce pro sušení prádla-jackl 40x20x2mm/cca 15m; 20kg	1x kpl

- Přesun volného a demontovaného zařízení do 30m v rámci jednoho podlaží, uskladnění pro zpětné použití, zakrytí/zabezpečení proti poškození

SOUPIS :

- 10 - 1.5 - Dřevěná skříň 2960x700/2100 (demontováno)	1ks	
- 11 - 1.5 - Dřevěná skříňka 2370x560/800	1ks	
- 12 - 1.6 - Kovový regál šroubovaný 284x60/220cm (demontováno)	1ks	
- 13 - 1.5 - El. mandl cca 650x1800/1250 (odhad 100kg)	1ks	
- 14 - 1.4 - Pec pro keramiku, celk. rozm. cca 70x70/57cm (odhad 75kg)		1ks
- 15 - 1.4 - Automat.pračka 1, 60x60/85cm	1ks	
- 16 - 1.4 - Automat.pračka 2, 70x70/85cm	1ks	
- 18 - 1.3 - Kovový regál 60x100/210cm (demontováno nebo vcelku)	1ks	
- 21 - 1.5 - Ocel. kce pro sušení prádla-jackl 40x60x2mm/cca 15m; 20kg	1x kpl	

(Pozn.: Stávající demontovaná zařízení budovy - před demontáží bude se zástupcem stavebníka odsouhlasen seznam zařízení určeného k zpětnému použití či likvidaci. V příp. dobrého či naopak špatného technického stavu stáv. zařízení je možné seznam změnit - po předchozí dohodě se zástupci stavebníka).

- Přesun volného a demontovaného zařízení do 30m v rámci jednoho podlaží, z místa uskladnění do místa zpětné montáže a zpětná montáž v místě instalace

SOUPIS :

- 10 - 1.5 - Dřevěná skříň 2960x700/2100 vč.zpětné MNT na místě	1ks	
- 11 - 1.5 - Dřevěná skříňka 2370x560/800 (demontováno nebo vcelku)	1ks	
- 12 - 1.6 - Kovový regál šroubovaný 284x60/220cm vč.zpětné MNT na místě	1ks	
- 13 - 1.5 - El. mandl cca 650x1800/1250 (odhad 100kg)	1ks	
- 14 - 1.4 - Pec pro keramiku, celk. rozm. cca 70x70/57cm (odhad 75kg)		1ks
- 15 - 1.4 - Automat.pračka 1, 60x60/85cm	1ks	
- 16 - 1.4 - Automat.pračka 2, 70x70/85cm	1ks	
- 18 - 1.3 - Kovový regál 60x100/210 (demontováno nebo vcelku)	1ks	
- 21 - 1.5 - Ocel. kce pro sušení prádla-jackl 40x20x2mm/cca 15m; 20kg vč. zpětné MNT na místě	1x kpl	

Bourání/DMNT-podlahy

- L1.S - NEPOUŽITO	
- L2.S - 1.3 - odstranění stáv.krytiny PVC (lino) lepené, vč.obvod.PVC soklíku	3,3m2
- L3.S - 1.5 - odstranění stáv.krytiny PVC (lino), lepené, vč.obvod.PVC soklíku (2x lepená vrstva stáv.PVC - 2x 34,0m2)	68,0m2
- L3.S - 1.5 - snížení betonové podlahy v ploše místn. o 10mm broušením	32,8m2
- L4.S - 1.6 - odstranění stáv.krytiny PVC (lino) lepené, vč.obvod.PVC soklíku	11,3m2
- 01 - 1.2 - vybourání čističe obuvi cca 45x65/3cm - ocel, 5kg, zabetonováno+polep rohoží	1ks
- D1.S - 1.2 - vybourání stáv.dlažeb 10x10cm	2,0m2
- D1.S - 1.2 - vybourání ker. soklíku v. 10cm	1,7m
- D2.S - 1.4 - vybourání stáv.dlažeb 10x10cm	19,0m2

B.01 - 1.6 Vybourání podlahy do úr.stáv.kan.pro zříz.nové odbočky (2úrovňový otvor) :

- B.01 - vybour. vrchní podlahy-beton tl.70mm	0,85m2
- B.01 - odstranění pruhu stáv. hydroiz.-asf.pás	0,85m2
- B.01 - vybour. podkl. betonu vyztuž. oc.sítí 100x100/3,15, tl.150mm	0,1m3
- B.01 - výkop ručně - hutněný ŠTP + obnaž.stáv.lež.kanal.hl.do 80cm (předpoklad)	0,4m3
- B.01 - přesun výkopku ručně cca 2m	0,4m3
- B.01 - příplatek za malý prostor/ztíž.prac.podm.	1xkpl

- Oškrábání stáv.maleb stěn, vyspravení/zarovnání podkladu (výška m.2,95m) vč.lešení	124,0m2
- Oškrábání stáv.maleb stropů, vyspravení/zarovnání podkladu (výška m.2,95m) vč.lešení	69,9m2

* m.č. 1.2

- stěny $6,2 \times 2,95 - 0,9 \times 2 \times 3ks - 0,9 \times 2,8 = 10,4m^2$	
- strop $2,2m^2$	
* m.č. 1.3	
- stěny $7,5 \times 2,95 - 0,9 \times 2 = 20,3m^2$	
- strop $3,3m^2$	
* m.č. 1.4	
- stěny $(4,03+4,03+4,71) \times 1,1 + (0,93+0,73+0,65) \times 1,85 - 2 \times 0,9 \times 0,15 = 18,1m^2$	
- strop $19,0m^2$	
* m.č. 1.5	
- stěny $(5,61+6,08+6,08) \times 2,95 + (5,61 \times 2,95 - 1,2 \times 1,7 \times 3ks) - 0,9 \times 2 - 1,7 \times 2,95 \times 2ks = 51,1m^2$	
- strop $34,1m^2$	
* m.č. 1.6	
- stěny $18,8m \times 1,45 (1,5m = \text{olej.nátěr}) - (0,7 \times 2ks + 0,9 \times 2ks) - = 24,1m^2$	
- strop $11,3m^2$	
- 19 - 1.4 - vybourání 2x ŽB základ pod pračku 72x83/12cm	0,15m ³
- m.č. 1.4 - Vybourání ocelové dveřní zárubně 80/197cm	2ks
- m.	
. 1.4 - Otlučení obkladů stěn	25,1m ²
$(4,03+4,03+4,71) \times 1,85 - 2 \times 0,9 \times 1,85 + 4,41 \times 1,08$	
- m.č. 1.4,1.5 - Bourání příček calsiloxových/keramických tl. 100mm	5,5m ²
(armovaný pórobeton ve svislých pruzích š. cca 60cm, kotvení u stropu do plech.úhelníků s lokálními dozdívkami keramickým zdivem v prostoru dveří a nad dveřmi)	
$2,45 \times 2,95 - 0,9 \times 2,0$	

NOVÝ STAV :

D+MNT - Nové konstrukce :

- 02.N - 1.5 - Ocel.poklop cca 650x950, vč. rámu, Zn/Al/nerez, provedení pro zadláždění ker. dlažbou nebo celokov, vč.úpravy/přizpůsobení stáv.otvoru	2ks
- 04.N - 1.5,1.6 - Zazdění otvoru vybouraných dveří 80/197, YTONG tl.100mm	2m ²
- 04.N - 1.4,1.5,1.6 - Dozdívky stěn, YTONG tl.100mm	5,5m ²
- 04.N - 1.4,1.5 - překlad YTONG NEP 100-1250	1ks
- 04.N - 1.4,1.5,1.6 - potažení stěn perlínkou do tmele (125% dozdívek - přesahy min.20cm)	9,5m ²
- 04.N - 1.4,1.5,1.6 - štuková omítka (dozdívky, zazdívky)	9,5m ²
- 05.N - 1.4 - Instal.přizdívka, YTONG tl.150mm, v.1m (alt. SDK předstěna)	5,0m ²
- 06.N - 1.2 - zabetonování otvoru po čističi obuvi cca 45x65/3cm	1ks
- 10.N - 1.2-1.5 Přečhodová lišta kovová, dlažba/dlažba, dlažba/PVC, PVC/PVC	5,0m
- Zakrývání výplní vnitřních otvorů	25,0m ²
- Vyčištění budov o výšce podlaží do 4m	75,0m ²

D+MNT - Obklady stěn

- m.č. 1.4 - oprava/zarovnání stěn po odbourání obkladů, odhad 50%	12,6m ²
- m.č. 1.4 - bělinový obklad stěn cca 15-20/15, v.2,0/1,08m, vč.spárování $11,1 \times 2,0 + 11,1 \times 0,15 + 4,45 \times 1,08$	27,7m ²
- m.č. 1.4 - výplň svislých spár - Schomburg Asoflex PU45	11,0m
- m.č. 1.4 - ukončovací/rohová lišta obklady, PVC	21,0m

D+MNT - Nové podlahy :

- D1.N - 1.2 - Zarovnání podkladu po vybourání dlažeb, odhad 50%	1,1m ²
- D1.N - 1.2 - NOVÁ ker. dlažba cca 20x20-30x30cm	2,2m ²
- D1.N - 1.2 - ker. soklík v.do 10cm	2,5m
- D2.N - 1.4 Zarovnání podkladu po vybourání dlažeb, odhad 50%	9,1m ²

- D2.N - 1.4 Stěrková hydroiz.Schomburg Aquafin 2K/M s vytažením 15cm na stěny, vč. veškerých předepsaných doplňků (těsnící pásky, manžety, prostupy...)	20,6m2
- D2.N - 1.4 Těsnící pás do spoje podlaha-stěna, Schomburg Aso Dichtband-2000-S š.12cm	15,5m
- D2.N - 1.4 NOVÁ ker. dlažba cca 20x20-30x30cm	18,2m2
- D2.N - 1.4 výplň vodor.spáry podl./stěna - silikon Schomburg Asoflex PU45	15,7m
- D3.N - 1.5 NOVÁ ker. dlažba cca 20x20-30x30cm	34,0m2
- D3.N - 1.5 - ker. soklík v.do 10cm	23,5m
- L2.N - 1.3 NOVÉ PVC lepené (lino), min. třída zátěže 31	3,3m2
- L2.N - 1.3 obvod. PVC soklíky lepené	6,6m
- L3.N - 1.6 NOVÉ PVC lepené (lino), min. třída zátěže 31	11,4m2
- L3.N - 1.6 lepení obvod. PVC soklíků	17,2m

D+MNT - Zpětná MNT podlahy po napoj. kanalizace :

- P.01 - 1.6 - zpětný zásyp vykopanou zeminou + hutnění ručně	0,4m3
- P.01 - 1.6 - doplnění podkl. betonu C 16/20 tl.150mm (0,07m3)	0,5m2
- P.01 - 1.6 - doplnění stáv. izolace z asf.pásů	0,85m2
- P.01 - 1.6 - vrchní podlaha - beton C16/20+KARI 100x100/4, tl.70mm (0,06m3)	0,85m2
- P.01 - 1.6 - příplatek za malý prostor/ztlíž.prac.podm.?	

D+MNT - Malby, nátěry :

- vyspravení podkladu maleb stěn po oškrábání (vrypy, rýhy, výstupky apod.)	133,0m2
- vyspravení podkladu maleb stropů po oškrábání (vrypy, rýhy, výstupky apod.)	69,9m2
- malby stěn 2x + penetrace (výška m.2,95m) vč.lešení (124,0+9,5)	133,0m2
- malby stropů 2x + penetrace (výška m.2,95m) vč.lešení	69,9m2
- 07.N - 1.5 - Obroušení + 2x základní + 2x vrchní syntetický nátěr - sušák prádla	1,8m2
- 08.N - 1.2, 1.3 - Obroušení+2x základní+2x vrchní syntet.nátěr - dvevní zárubeň (stáv.)	3ks
- 09.N - 1.4 - 2x základní+2x vrchní syntetický nátěr - dvevní zárubeň (nová)	1ks

D+MNT - výplně otvorů - m.č. 1.2, 1.3, 1.4

- ocel. zárubeň 800/1970, levá	1ks
- dveře plné 800/1970, levé	2ks
- dveře plné 800/1970, pravé	1ks
- dveře plné 800/1970, pravé, s průvětrníkem	1ks
- dvevní kování klika/klika, zámek FAB	4ks

D+MNT - ZTI :

- 01.N - 1.4 - 2dřez cca 130x65/85, nerez, samostatně stojící (vč.nohou)	1ks
- 01.N - 1.4 - stojánková baterie, páková, T+S vč. napojení	1ks
- 03.N - 1.4 - kompletní podlah.vpust' 150x150, DN100, zápach.uzávěra, lem pro hydroizolaci., krycí mřížka, vývod boční/spodní (dle stáv.kanalizace), napojení na stáv.kan., vč. nutné úpravy otvoru v podlaze	1ks
- m.č. 1.4 - napojení nového vodov. potrubí PPr na stáv.rozvod PPr	2ks
- m.č. 1.4 - rozvod vodovodu T+S, PPr, DN dle stáv.rozvodu	5,0m
- m.č. 1.4 - výtokový ventil pračkový podomítkový	2ks
- m.č. 1.4 - odpadní potrubí hrdlové, PVC, HT DN50 vč. odboček a tvarovek	3,5m
- m.č. 1.4 - napojovací tvarovka odpadního potrubí pro aut.pračku	2ks
- m.č. 1.4/1.6 - odpadní potrubí KG DN100 vč. odboček a tvarovek	2,0m
- m.č. 1.6 - odbočka kamenina DN125/KG DN100 (upřesnit dle skut.)	1ks
- m.č. 1.4/1.6 - obsyp odpad.potrubí KG DN100 pískem	0,1m3
- m.č. 1.4 - Vysekání rýh ve zdi cihelné do 7x7cm	7,0m
- m.č. 1.4,1.6 - Zkouška těsnosti kanalizace vodou DN 50-100	4,5m
- m.č. 1.4 - Izolace návrhová TUBEX, MIRELON tl. stěny 6 mm, vnitřní průměr cca 22mm	4,8m

- m.č. 1.4 - Izolace nápleková TUBEX, MIRELON tl. stěny 10 mm, vnitřní průměr cca 22mm 1,5m

D+MNT - ÚT :

- m.č.1.4,1.5 - přípojky k radiátorům Cu15x1	2,0m
- m.č.1.5 - přívodní/zpětné potrubí topné vody Cu15x1	4,0m
- m.č.1.5 - přívodní/zpětné potrubí topné vody Cu18x1	4,0m
- m.č.1.5 - přívodní/zpětné potrubí topné vody Cu22x1	1,0m
- m.č. 1.4,1.5 - vyvaření přechodu ocel potrubí na Cu vč materiálu	4ks
- m.č. 1.4 - rad.ÚT Korado RADIK 22-060120-50	1ks
- m.č. 1.5 - rad.ÚT Korado RADIK 33-060110-60	3ks
- m.č. 1.4,1.5 - termostat. hlavice TRV15	4ks
- m.č. 1.4,1.5 - regulační šroubení RŠ15	4ks
- Vypuštění a napuštění systému ÚT- topná zkouška	soub.

Vypracoval : Milan Babic, duben 2017