

PREDPOKLADANÝ ČASOVÝ HARMONOGRAM PRÁČ

Akcia: Prístavba Materskej školy Centrum I 32. Dubnica nad Váhom

		Doba výstavby : týždeň
Objekt, oddiel, práca		
Prebratie staveniska		
SO Stavebná časť: Stavebná časť		
1- Zemné práce		
Odstránenie krovin a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m ² Odstánenie listnatého stromu s priemerom nad 900 mm, motorovou pilou Odstánenie ihličitých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou Odstánenie pŕov na vzdial. 50 m, priemer nad 900 mm Odstánenie krytu v ploche do 200 m ² asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t Odstánenie podkladu v ploche do 200 m ² z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t Odstánenie podkladu v ploche do 200 m ² z kameniva hrubého drveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t Odstánenie vegetačnej vrstvy hr. 150 mm Vytrhanie obrúb betonových, s vyburaním lôžka, z krajníkov alebo obrubnikov stojatých, -0,14500t Výkop nezapaženej jamy v hĺbkach 3, do 100 m ³ Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 100 do 300 mm do 3000 m Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 900 mm do 3000 m Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 100 do 300 mm do 3000 m Vodorovné premiestnenie pŕov nad 900 mm do 3000 m Vodorovné premiestnenie pŕov nad 900 mm do 3000 m Vodorovné premiestnenie vykľocovaných krovin do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m Úprava pláne stroj. planírovaním a násil.zhut. na kótu -0,580 m, max. zárez 160 mm, zhut.na Edef min.40Mpa Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m ³ Výkop ryhy šírkly 600-2000mm hom.3 od 100 do 1000 m ³ Úprava pláne začistením Zásyp kamenivom so zhutnením jám, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³ Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachtiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m ³ Zahumusovanie priemernej hr. 150 mm, plocha 650 m ² x 0,15 m Dovoz triedených zemín (G1-G4) vhodných pre zhut., miera zhutnenia mín. 40Mpa - úprava pláne dosyaním Rozprestretie a zhutnenie triedených zemín (G1-G4) vhodných pre zhut., celková vrstva po zhut.max. 375mm Vodorovné premiestnenie výkoppku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m ³ na vzdialenosť do 3000 m Nakladanie neulahtnutého výkoppku z hornín tr.1-4 do 100 m ³ Uloženie sypaniny na skládky do 100 m ³ Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné		
2- Zakladanie		
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25 Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce Debnenie stien základových dosiek, odstránenie-dielce Betón základových pátiel, železový (bez výstuže), tr.C 20/25 Debnenie stien základových pátiel, zhotovenie-dielce Debnenie stien základových pátiel, odstránenie-dielce Betón základových pásow, železový (bez výstuže), tr.C 20/25 Zvislé debnenie vonkaj. vyrovnávajúcich betonových schodow pri úníkovic východe z herne 1.14, zhotovenie Zvislé debnenie vonkaj. vyrovnávajúcich betonových schodow pri úníkovic východe z herne, odstránenie Výstuž základových konstrukcií, betonárska oceľ 10 505(R), vid projekt statiky Výstuž podkladného betonu sieťami KY50, oceľ 10 505(R) vid projekt statiky Debnenie prirazow základow Zhotoenie vrstvy z geotextilie na upravenom povrchu v sklone 1 : 5 , šířky od 0 do 3 m		
3- Zvislé a kompletne konstrukcie		
Základové konstrukcie -želbet. stena z tvárnice DT250x500x250mm, výšky 500 mm, vyplnená betonom C20/25 Základové konstrukcie -želbet. stena z tvárnice DT250x500x250mm, vyplnená betonom C20/25 - stena výstuž. Základové konstrukcie -želbet. stena z tvárnice DT300x500x250mm, výšky 500 mm, vyplnená betonom C20/25 Betonový múrik pred hlavným vstupom od úrovne diažby až po upravenú plaň - betón C20/25 Zvislé debnenie betonového múrika pred hlavným vstupom do objektu, zhotovenie Zvislé debnenie betonového múrika pred hlavným vstupom do objektu, odstránenie Výstuž betonového múrika pred hlavným vstupom do objektu - konstrukčná výstuž 10 505(R) Obvodové nosné steny hr. 300mm z keramického muriva, presné keramické tvárnice Vnútoré nosné akusticky deliace steny hr. 250 mm z keramického muriva Vnútoré nosné akusticky deliace steny hr. 175 mm z keramického muriva (Porotherm 17,5 AKU) Vnútoré nenosné steny hr. 140 mm z keramického muriva, presné keramické tvárnice (Porotherm 14 Profi) Vnútoré nenosné steny hr. 115 mm z keramického muriva, presné keramické tvárnice (Porotherm 11,5 Profi) Keramický predpatý prekľad 120x65x1250 mm , (š .x.v. x d.), PR1, pre otvor š. 1000 mm, múr hr. 250 mm Keramický predpatý prekľad 120x65x1250 mm , (š .x.v. x d.), PR2, pre otvor š. 900 mm, múr hr. 140 mm Keramický predpatý prekľad 120x65x1250 mm , (š .x.v. x d.), PR3, pre otvor š. 1000 mm, múr hr. 140 mm Keramický predpatý prekľad 120x65x1250 mm , (š .x.v. x d.), PR4, pre otvor š. 900 mm, múr hr. 115 mm Keramický predpatý prekľad 120x65x1250 mm , (š .x.v. x d.), PR5, pre otvor š. 1750 mm, múr hr. 115 mm Keramický predpatý prekľad 70x238x1250 mm , (š .x.v. x d.),PR6, pre otvor š. 900 mm, múr hr.175 mm Keramický predpatý prekľad 70x238x1250 mm , (š .x.v. x d.),PR7, pre otvor š. 1000 mm, múr hr.175 mm Keramický predpatý prekľad 70x238x1500 mm , (š .x.v. x d.),PR8, pre otvor š. 1250 mm, múr hr.175 mm Keramický predpatý prekľad 70x238x1250 mm , (š .x.v. x d.),PRA, pre otvor š. 1000 mm, múr hr.300 mm Keramický predpatý prekľad 70x238x1500 mm , (š .x.v. x d.),PRB, pre otvor š. 1125 mm, múr hr.300 mm Keramický predpatý prekľad 70x238x2250 mm , (š .x.v. x d.),PRC, pre otvor š. 1750 mm, múr hr.300 mm Keramický predpatý prekľad 70x238x2750 mm , (š .x.v. x d.),PRD, pre otvor š. 2125 mm, múr hr.300 mm Keramický predpatý prekľad 70x238x3000 mm , (š .x.v. x d.),PRE, pre otvor š. 2375 mm, múr hr.300 mm Keramický predpatý prekľad 120x65x1000 mm , (š .x.v. x d.), PRF, pre otvor š. 640 mm, múr hr. 300 mm Betón stlpow a pilarow hranatých, ťahadiel, rámových stojkow, vzpier, železový (bez výstuže) tr.C 25/30 Debnenie hranatých stlpow prieřezu pravouhlého štvoruholnika výšky do 4 m, zhotovenie-dielce Debnenie hranatých stlpow prieřezu pravouhlého štvoruholnika výšky do 4 m, odstránenie-dielce		
4- Vodorovné konstrukcie		
Lôžko pod diažby zo šktropiesku fr. 4-8mm hr.vrstvy do 100 mm Betón stužujúcich pásow a vencow železový tr. C 20/25 Debnenie bočníck stužujúcich pásow a vencow vrátane vzpieř zhotovenie Debnenie bočníck stužujúcich pásow a vencow vrátane vzpieř odstránenie Výstuž stužujúcich pásow a vencow, stlpow, z betonárskej ocele 10505 Stužujúce prvky vencow		
5- Komunikácie		
Podklád zo šktrkodrvíny fr. 8-16 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 120 mm Podklád zo šktrkodrvíny fr. 16-32 s rozprestretím a zhutnením, po zhutnení hr. 170 mm Vyhotoenie asfaltového krytu hr. 50 mm po osadení betonového nábehového obrubnika		
6- Úprawy povrchnow, podľahy, osadenia		
Kladenie diažby betonovej protiškmykovej hr. 40 mm do trvalopružného lepidla hr. 20 mm Kladenie diažby betonovej protiškmykovej hr. 60 mm Dodávka a montáž roznášacej vrstvy podľahy bez nášlapnej vrstvy Dodávka a montáž roznášacej vrstvy podľahy bez nášlapnej vrstvy Podkladný profil z tvrdeného polyuretánu (např. Purenit) prieřezu 80x50 mm Potiahnutie vonkajších stien, sklotextilnou mriežkou Základný náter Vonkajšia omietka stien tenkovrstvová silikátová 2 mm Vonkajšia omietka stien , marmolit, mramorové zmä, strednozrná , soklová omietka Štartovací profil pre zatopenie, zatopenie hr. 160 mm Odkvapový ukončovaci profil omietky so sieťkou - sokel Odkvapový omietkový profil so sieťkou		

Nadokenný odkvapový omietkový profil so sieťkou
Rohové omietkové profily so sieťkou
APU lišty
Parapetný omietkový profil so sieťkou
Parotesná páska - montáž okien, zo strany interiéru
Paropriepustná páska - poistná hydroizolačná páska - montáž okien, zo strany exteriéru
Tepeinoizolačný kontaktný systém: penetrácia podkladu, lepiaca stierka, tepel.izol. minerálna vlna hr. 160mm
Tepeinoizolačný kontaktný systém (napr. ETICS) s izoláciou z nenasiakavého polystyrénu hr. 140 mm
Tepeinoizolačný kontaktný systém s tepelnou izoláciou na báze minerálnej vlny hr. 30 mm, úprava ríms
Zateplenie dt tvárnic a obvodových stien pod terénom - z nenasiakavého polytrénu hr. 140 mm - v skladbe S2
Úprava povrchov murovaných stien - vnútorný omietkový systém,
Úprava povrchov murovaných stien -sklotextilná mriežka 145 g/m2 vkladaná do lepidla - úprava polystyrénom
Náter vnútorný umývateľný - materiál+práca
Vyspravenie drážky zaomietaním - zvislá drážka pre rozvod vykurovania 100x50 mm
Zabudovanie prirazov po osadení vykurovacích rozvodov - priraz v tehl.murive 160x100mm, hr. do 250mm
Vyspravenie drážky zaomietaním - drážka v tehlovom murive pre kanalizáciu 60x60 mm
Vyspravenie drážky zaomietaním - drážka v tehlovom murive pre kanalizáciu 70x70 mm
Vyspravenie drážky zaomietaním - drážka v tehlovom murive pre kanalizáciu 80x100 mm
Zabudovanie prirazov po osadení kanalizačných potrubí - priraz v tehl.murive hr. do 175mm, priemer 130mm
Zabudovanie prirazov po osadení kanalizačných potrubí - priraz v tehl.murive hr. do 175mm, priemer 100mm
Zabudovanie prirazov po osadení vodovod. potrubí - priraz v tehl.murive hr. do 175mm, rozmer 70x100mm
Zabudovanie prirazov po osadení vodovod. potrubí - priraz v tehl.murive hr. do 175mm, rozmer 150x100mm
Vyspravenie drážky zaomietaním - drážka v tehlovom murive pre rozvod vody 60x60mm
Vyspravenie drážky zaomietaním - drážka v tehlovom murive pre rozvod vody 50x100mm

9- Ostatné konštrukcie a práce-búranie
Osadenie chodník. obrubníka betónového ležateho do lôžka z betónu prostého tr. C 12/16 s bočnou oporou
Betón pre lôžko betónového obrubníka C12/16
Rezanie existujúceho asfaltového krytu alebo podkladu hĺbky do 50 mm
Vybúranie a odstránenie betónového múrika šírky 330mm, výšky 250mm nad terénom, 750mm pod terénom
Vybúranie a odstránenie betónového múrika šírky 200mm, výšky 100mm nad terénom, 400mm pod terénom
Výhotovnie zvislej drážky v DT stene základov, hl. 70 mm, šírka 70 mm, dĺžka 470+180+180 mm
Výhotovnie zvislej drážky v DT stene základov, hl. 37,5 mm, šírka 140 mm, dĺžka 390+500+500 mm
Výhotovnie zvislej drážky v DT stene základov, hl. 120 mm, šírka 100 mm, dĺžka 350 mm
Výhotovenie drážky - drážka v tehlovom murive, zvislá pre rozvod vykurovania 100x50 mm, drážka pre kábel
Výhotovenie drážky - drážka v tehlovom murive pre kanalizáciu 60x60 mm
Výhotovenie drážky - drážka v tehlovom murive pre kanalizáciu 70x70 mm
Výhotovenie drážky - drážka v tehlovom murive pre kanalizáciu 80x100 mm
Výhotovenie drážky - drážka v tehlovom murive pre rozvod vody 60x60mm
Výhotovenie drážky - drážka v tehlovom murive pre rozvod vody 50x100mm
Výhotovenie prirazu - priraz v tehlovom murive pre rozvod vykurovania 160x100 mm v stene hr. do 250 mm
Výhotovenie prirazu - priraz v tehlovom murive pre rozvody kanalizácie hr. do 175 mm, priemer 130 mm
Výhotovenie prirazu - priraz v tehlovom murive pre rozvody kanalizácie hr. do 175 mm, priemer 100 mm
Výhotovenie prirazu - priraz v tehlovom murive pre rozvody vody hr. do 175 mm, rozmer 70x100 mm
Výhotovenie prirazu - priraz v tehlovom murive pre rozvody vody hr. do 175 mm, rozmer 150x100 mm
Demontáž a odstránenie oceľových stôžiarov, priemer 82,5 mm, hrúbka steny 4 mm
Demontáž a odstránenie parkových lavíc - s oceľ. podnožou a drevenou doskou hr. 50 mm, rozmer 1,2x0,4m
Demontáž a odstránenie parkového stola - s oceľ. podnožou a drevenou doskou hr. 50 mm, rozmer 1,4x0,7m
Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km
Vnútroštavenisková doprava sutiny a vybraných hmôt do 10 m
Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybraných hmôt
Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné
Montáž lešenia ľahkého pracovného radového s podlahami šírky nad 1, 00 do 1,20 m a výšky do 10 m
Priplatok za prvý a každý ďalší aj začatý mesiac
Demontáž lešenia ľahkého pracovného radového a s podlahami, šírky nad 1,00 do 1,20 m výšky do 10 m
Lešenie ľahké pracovné pomocné, s výškou lešeňovej podlahy nad 1,20 do 1,90 m

99- Presun hmôt
Presun hmôt pre opravy a údržbu objektov vrátane vonkajších plášťov výšky do 25 m

711- Izolácia proti vode a vlhkosti
Zhotovenie izolácie - nopová fólia, výška nopy 9 mm
Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným, 2x
Protiradónová hydroizolácia proti vlhkosti a vode, 2x asfaltový pás napr. hr. 2x4mm
Zhotovenie náteru kryštalicou izoláciou (napr. Xypex)
Náterová hydroizolačná hmota vhodná do vonkajšieho prostredia
Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m

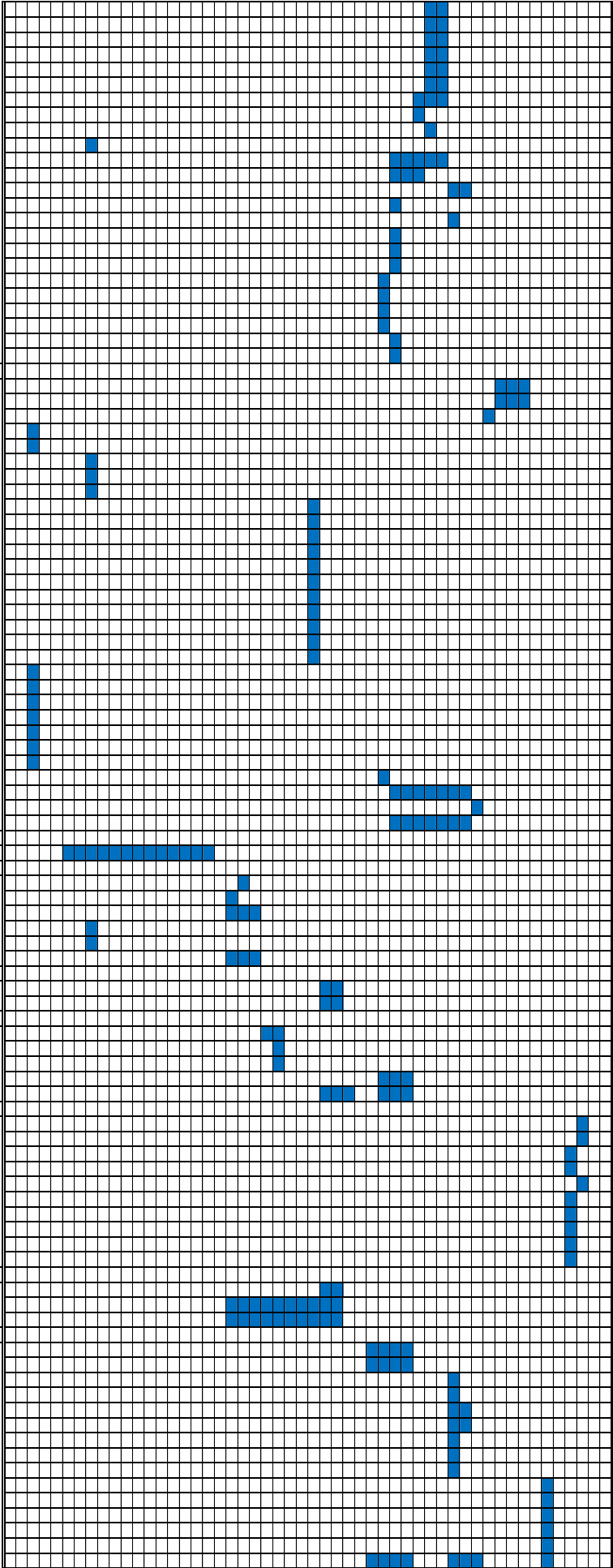
712- Izolácie striech
Zhotovenie povlakovej krytiny striech
Presun hmôt pre izoláciu povlakovej krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m

713- Izolácie tepelné
Montáž tepelnej izolácie doskami
PE fólia - ochranná vrstva tepelnej izolácie
Okrajový pásik z minerálnej alebo kamennej vlny šírky 10 mm, prierez 100x10 mm
Montáž tepelnej izolácie stropov rovných minerálnou vlnou
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m

725-1 Vybavenie výdaju stravy
Dodávka a montáž 1 - nerezový zásuvkový modul, 3 zásuvky, rozmer 490x700x850 mm
Dodávka a montáž 2 - nerezový výdajný pult, štvorvaničkový, 1500x700x850 mm
Dodávka a montáž 3 - nerez.pracovný stôl so zadným lemom pri stene s policou, rozmer 1500x700x850mm
Dodávka a montáž 4 - nerez.umývací stôl so zad.lemov. 1600x700x850mm, s policou, drezy 500x475x250mm
Dodávka a montáž 5 - nerez.prac.stôl so zadným lemom, s inštal.podpultovej umývačky, 1600x700x850mm
Dodávka a montáž 6 - nerez. regál s plnými policami, rozmer 1100x600x1800 mm, regál vybavený 4 policami
Dodávka a montáž 7 - chladnička 710 x 800 x 2000mm, napätie: 230 V, prikon: 0,425 KW, objem: 700 l
Dodávka a montáž 8 - nerezová výlečka s umývadielkom na umývanie rúk, rozmer 500x700 mm
Dodávka a montáž 9 - umývačka riadu jednopl.podstolová, nerez.konštrukcia a boiler: 600x600x820mm
Dodávka a montáž 10 - nástenná skrinka s posuv.dverami s nastaviteľnou policou, 1600x350x700mm

762- Konštrukcie tesárske
Debnenie z cementotrieskových dosiek pod tepelnoizolačný kontaktný systém ETICS, hr. 18mm
Dodávka a montáž krovu a väzníkov
Presun hmôt pre konštrukcie tesárske v objektoch výšky do 12 m.

763- Konštrukcie - drevostavby
Dod. a mont. -zaves.oc.dvojúr.križ.rošt z CD prof. 60x27mm, parozábrana, sadrokart.podhľad 2x12,5 mm GKF
Dod. a mont. zniž.podhľad -zaves.oc. jednoúr.križ. rošt z CD prof. 60x27mm, sadrokart.podhľad 1x12,5mm GKF
D+M inštaláčnej predsteny hr 100 mm
D+M inštaláčnej predsteny hr 120 mm
D+M inštaláčnej predsteny hr 140 mm
D+M inštaláčnej predsteny hr 180 mm
D+M sadrokartónová priečka hr. 75 mm
D+M sadrokartónová priečka hr. 300 mm
Vnútorné rohové lišty pre sadrokartónové konštrukcie
D+M sanitárnej priečky , dosky HPL hr. 13 mm, dl.1930 mm, výšky 1850+50mm, vr. dverí 700/1820 mm
D+M sanitárnej priečky , dosky HPL hr. 13 mm, dl.1342,5 mm, výšky 1850+50mm, vr. dverí 700/1820 mm
D+M sanitárnej priečky , dosky HPL hr. 13 mm, dl.1577,5 mm, výšky 1850+50mm, vr. dverí 700/1820 mm
D+M sanitárnej priečky , dosky HPL hr. 13 mm, dl.600 mm, výšky 1200 mm
D+M sanitárnej priečky na vešanie uterákov , optická bariéra medzi záchod. misami a umývadlami
Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m



721- Zdravotechnika - vnútorný vodovod	
Potr. PLAST-HLINÍK D 20 Potr. PLAST-HLINÍK D 25 Potr. PLAST-HLINÍK D 32 Potr. PLAST-HLINÍK D 40 Potr. PLAST-HLINÍK D 50 Potr. HDPE - D 50 Potrubie DN25 pozink Vyvedenie a upevnenie výpustiek DN 15 Armatury závitové s jedným závitom ventily rohové T66 Armatury závitové s dvoma závitmi ventily priame G 6/4 Armatury závitové s dvoma závitmi ventily priame G 1 Armatury závitové s dvoma závitmi ventily priame G 3/4 Armatury závitové s dvoma závitmi ventily priame G 5/4 Armatury závitové s dvoma závitmi ventily priame G 1/2 Poistný ventil DN20, 10bar Vypúšťací ventil DN15 Spätný ventil DN15 Filter DN 40 pre pitnú vodu F76S Filter DN 32 Spätný ventil DN32 CIRKULAČNÉ ČERPADLO, napr.: GRUNDFOS UP 15-14 BXA Montáž zmiešavacieho ventilu Expanzná nádobka 25l, NAPR. REFIX DD 25/10 bar Montáž požiarneho hydrantu Spätný ventil SV EA RV277 DN32 Ostatné tlakové skúšky vodovodného potrubia závitového do DN 50 Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70 Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	
725- Zdravotechnika - zariadenie predmety	
Montáž zariadení záchodov záchodových mis Montáž umývadiel bez výtok. armatúr z bieleho dituritu so zápach. uzav. na skrutky do muriva Montáž batérií umývadlových a drezových stojankových G 1/2 Montáž výlevky Montáž výlevkovej batérie Montáž drezu Montáž sprchovej vaničky Montáž batérií sprchových Dvierka plastové 15/30cm + montáž Dvierka plastové 20/30cm + montáž Dvierka plastové 30/30cm + montáž Dvierka plastové 25/25cm + montáž čistiace tvarovky DN 110 čistiace tvarovky DN 75 Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky do 6 m	
SO Stavebná časť: Vykurovanie	
Technologická časť - Vykurovanie	
Alfea Excellia S11 Tri - tepelné čerpadlo vzduch/voda, split - new -dodávka a montáž	
A2- Armatúry	
Radiátorový odvzdušňovací ventil OV8	
A4- Rúrový materiálArmatúry	
Potrubie PE-Xa/Al/P, napr. RAUTITAN stabil- montáž potrubia do D 50 Tlakové skúšky Do D50	
A5- Izolácia	
Montáž izolácie	
A6- Vykurovacie telesá	
Montáž vykurovacieho telesa-Doskové vyk.teleso Radiátorová pripojovacia armatúra priama pre dvojručný systém, s termostatikou hlavickou Poniklovaná pripájacia rúra 15 x 1 , dĺžka 550 mm	
A7- Uchytenie	
Pevný bod DN 20	
Ústredné kúrenie, kotolne	
Uvedenie tepelného čerpadla do prevádzky Montáž tepelného čerpadla vonk a vnút. Doprava tep. čerpadiel Spustenie tep. čerpadla MaR pre tep. čerpadlá Montáž tlakovej nádoby	
Ústredné kúrenie, armatúry	
Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 3/4 Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 1 Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 5/4 Montáž závitových armatúr s 2 závitmi G 6/4 Automatické odvzdušňovacie ventily DN10 Ostatné armatúry kohútiky plniace a vypúšťacie normy 13 7061, PN 1,0/100° C G 1/2 Tlakomery deformačné kruhové B 0-10 MPa č.83322 priem. 100 Filter s výmennou vložkou D 71-117-616 P2, PN 16, DN 32 Spätná klapka DN 32 montáž Spätná klapka DN 40 montáž Čerpadlová skupina s čerpadlom typ napr. MEIBES UK - DN32- napr.GRUNDFOS Alpha2 32-60 +montáž Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	
Konštrukcie doplnkové kovové	
Montáž ostatných atypických kovových stavebných doplnkových konštrukcií nad 5 kg -závesy Hilly	
Dokončovacie práce - nátery	
Nátery kov. stav. dopln. konš. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce jednonásobné 1x s email.	
Ostatné rozpočtové náklady	
Hodinová zúčtovacia sadzba-vykurovací skúška Montáž vykurovacích telies Montáž potrubia Montáž prísušných zariadení v kotolni Napustenie vykurovacieho systému Prepláchnutie vykurovacieho systému Odvzdušnenie vykurovacieho systému Dopravné náklady	
SO Stavebná časť: Elektroinštalácia	
21M1-Elektromontáže	
Montáž oceľoplechovej rozvodnice do váhy 100 kg	
21M2-Elektromontáže	
Demontáž vzdušného ističa deionového od 50 A do 100 A, 500 V Istič vzduchový jednopólový do 63 A Výkonové ističe vzduchové od 40 A - 250 A Stýkač dvojpoľový na DIN lištu do 25 A Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 2.5 mm2 Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 35 mm2	

46M- Zemné práce pri extr.mont.prácach Kábel medený uložený voľne CYKY 450/750 V 2x1,5 Kábel medený silový uložený pevne 1-CYKY 0,6/1 kV 5x25 Hĺbenie káblovej rhyhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hlbkej, v zemine triedy 4 Zriadenie kábl. lôžka z preos. zem. so zakrytím bet. dosk. 50x20x4 cm kladenými v smere kábla Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	
21M5-Elektromontáže Jednopolový spínač - radenie 1, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia Sériový spínač (prepínač) - radenie 5, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia Striedavý spínač (prepínač) - radenie 6, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia Křížový spínač (prepínač) - radenie 7, nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vrátane zapojenia Spínače snímač pohybu - zapojenie a montáž Zapojenie svetidla IP20, 1x svetelný zdroj Zapojenie svetidla IP54, 1x svetelný zdroj Zapojenie svetidla 1x svetelný zdroj, núdzového - núdzový režim Montáž svetidla interiérového na strop do 1,0 kg Montáž svetidla interiérového na strop do 2 kg Montáž svetidla interiérového na strop do 5 kg Preskúšanie svetelného alebo zásuvkového okruhu sprevádzkovaním	
21M6-Elektromontáže Domová zásuvka v krabici obyč. alebo do vlhka, vrátane zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z Domová zásuvka v krabici 10/16 A 250 V, 2P + Z 2 x zapojenie Montáž motorického spotrebiča, ventilátora do 1.5 kW Preskúšanie svetelného alebo zásuvkového okruhu sprevádzkovaním Montáž a napojenie termostatu na stenu	
21M7-Elektromontáže Krabica prístrojová bez zapojenia Krabica odbočná s viečkom, svorkovnicou vrátane zapojenia Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 2x1,5 Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x1,5 Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x2,5 Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 3x6 Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x1,5 Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x2,5 Kábel medený uložený pevne CYKY 450/750 V 5x10	
21M8-Elektromontáže Tvarovanie ochranného vedenia na povrchu Uzemnenie nosných častí a rúrok, uzemňovací drôt FeZn D 8mm na podperách Uzemnenie nosných častí a rúrok, svorka hromozvodná SS Uzemnenie nosných častí a rúrok, svorka hromozvodná SJ 01	
21M15- Zemné práce Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm2 na povrchu Vedenie uzeňovacie z FeZn drôtu do 120 mm2 v zemi Hĺbenie káblovej rhyhy ručne 50 cm širokej a 90 cm hlbkej, v zemine triedy 3 Zásyp jamy so zhutnením a s úpravou povrchu, zemina triedy 3 - 4	
9- Ostatné konštrukcie a práce-búranie Vybúranie otvoru v murive teh. plochy do 0, 25 m2 hr.do 300 mm, -0,14600t Vysekanie rýh v murive tehlovom v priestore príslahom k stropnej konštrukcii do hl. 30mm a š. do 30mm Vysekanie rýh v stenách a priečkach z dutých tehál a tvárnic do hĺbky 30 mm a š. do 70 mm, -0,00200t Vysekanie rýh v stenách a priečkach z dutých tehál a tvárnic do hĺbky 30 mm a š. do 150 mmn, -0,00700t Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku do 1 km	
95M- Revízie Revízie	
SO Stavebná časť: Vzduchotechnika	
24M- Montáže vzduchotechnických zariad. Montáž VZT Elektroinštalčný materiál Montážny, spojovací, závesný, kotviaci a tesniaci materiál Funkčné skúšky a zaregulovanie VZT Lešenie Doprava Elektrorevízia napojenia el. zariadení + rev. správa	
SO Napojenie: Vonkajšia zdravotechnika	
1- Zemné práce-kanalizácia Hĺbenie rýh šírký nad 600 do 2000 mm v hornine 3 do 100 m3 Zvislé premiestnenie výkopku nosením bez naloženia ale s vyprázdnením z horniny 1 až 4 Vodorovné premiestnenie výkopku z horniny 1 až 4 nad 20 do 50m Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto výkopávkach Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3 Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	
8- Rúrové vedenie-kanalizácia Osadenie poklopov liatinových a oceľových vrátane rámov hmotn. nad 150 kg Navrhovaná FILTRAČNÁ šachta D 400mm, poklop, dno, filter Navrhovaná šachta D 400mm Navrhovaná revízna kanalizačná šachta R600mm Napojenie na kanalizáciu v zemi	
1- Zemné práce-vodovod Hĺbenie rýh šírký nad 600 do 2000 mm v hornine 3 do 100 m3 Zvislé premiestnenie výkopku nosením bez naloženia ale s vyprázdnením z horniny 1 až 4 Vodorovné premiestnenie výkopku po suchu so zložením bez rozhrnutia z horniny 1 až 4 nad 50 do 500 m Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov v týchto výkopávkach Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 10000 m Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3 Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	
9- Ostatné konštrukcie a práce-búranie Výholovanie prierazu v stien betónovej vodomernej šachty vr. vyspravenia a utesnenia prierazu	
721-Zdravotech. vnútorná kanalizácia Potrubie PVC DN 125 Potrubie PVC DN 150 Akumulačný box 600x600x600 štrkový obsyp geotextília	

722-Zdravotechnika - vnútorný vodovod	
Potrubie HDPE D50	
Montáž armatúry závitovej s dvoma závitmi - ventily priame G 6/4	
Montáž vodomera	
Napojenie na existujúce potrubie v ex. vodomernej šachte	
Montáž spätnej klapky DN40	
Ostatné tlakové skúšky vodovodného potrubia závitového do DN 50	
Preplach a dezinfekcia vodovodného potrubia DN od 40 do 70	
Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	
Odovzdanie stavby	

VLASTNÉ VÝKONY

technologická prestávka, odstávka - nie je

prevzatie, odovzdanie