

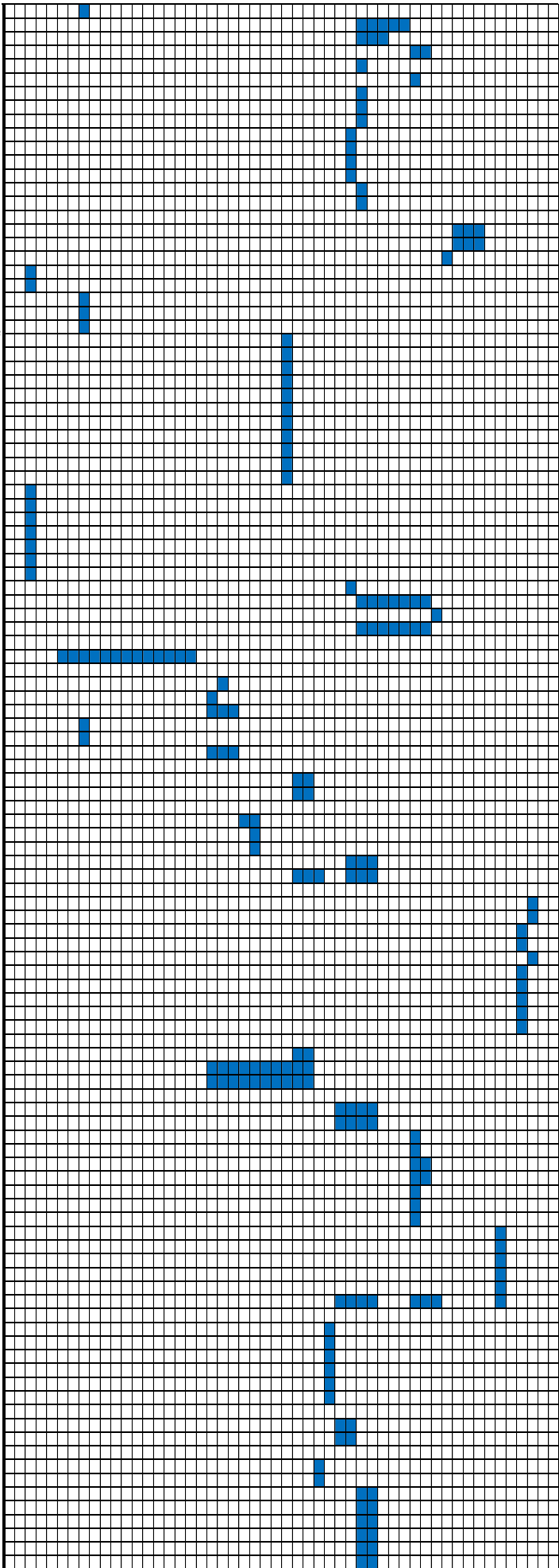
HARMONOGRAM NASADENIA STROJOV A ZARIADEN

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

Objekt, oddiel, práca		Stroje zariadenia		Doba výstavby: týždneň																																																			
		zariadenia		1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52																																																			
Prebratie staveniska																																																							
SO Stavebná časť: Stavebná časť																																																							
1- Zemné práce																																																							
Odstránenie krovín a stromov s koreňom s priemerom kmeňa do 100 mm, do 1000 m2																																																							
Odstránenie listnatého stromu s priemerom nad 900 mm, motorovou pilou																																																							
Odstránenie ihličnatých stromov do priemeru 300 mm, motorovou pilou																																																							
Odstránenie pŕvov na vzdial. 50 m, priemer nad 900 mm																																																							
Odstránenie krovín v ploche do 200 m2 asfaltového, hr. vrstvy do 50 mm, -0,09800t																																																							
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z betónu prostého, hr. vrstvy do 150 mm, -0,22500t																																																							
Odstránenie podkladu v ploche do 200 m2 z kameniva hrubého dreveného, hr.100 do 200 mm, -0,23500t																																																							
Odstránenie vegetačnej vrstvy hr. 150 mm																																																							
Vyhrabanie obrúb betónových, s vybúraním lôžka, z krajníkov alebo obrubníkov stojatých, -0,14500t																																																							
Výkop nezapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3																																																							
Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 100 do 300 mm do 3000 m																																																							
Vodorovné premiestnenie konárov stromov nad 900 mm do 3000 m																																																							
Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 100 do 300 mm do 3000 m																																																							
Vodorovné premiestnenie kmeňov nad 900 mm do 3000 m																																																							
Vodorovné premiestnenie pŕvov nad 900 mm do 3000 m																																																							
Vodorovné premiestnenie vykláňaných krovín do priemeru kmeňa 100 mm na vzdialenosť 3000 m																																																							
Úprava pláne stroj. plánovaním a násled. zhrut. na kótu -0,580 m, max. zárez 160 mm, zhrut. na Edef min.40Mpa																																																							
Výkop šachty nezapaženej, hornina 3 do 100 m3																																																							
Výkop rýhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100 do 1000 m3																																																							
Úprava pláne začistením																																																							
Zásyp kamenivom so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3																																																							
Zásyp sypaninou so zhrutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3																																																							
Zahusovanie priemernej hr. 150 mm, plocha 650 m2 x 0,15 m																																																							
Dovoz triedených zemín (G1-G4) vhodných pre zhrut., miera zhrutnenia min. 40Mpa - úprava pláne dosypaním																																																							
Rozprestretie a zhrutnenie triedených zemín (G1-G4) vhodných pre zhrut., celková vrstva po zhrut.max. 375mm																																																							
Vodorovné premiestnenie výkopky po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m																																																							
Ukladanie neufatnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3																																																							
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3																																																							
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné																																																							
2- Základanie																																																							
Betón základových dosiek, železový (bez výstuže), tr.C 20/25																																																							
Debnenie stien základových dosiek, zhotovenie-dielce																																																							
Betón základových páteí, železový (bez výstuže), tr.C 20/25																																																							
Debnenie stien základových páteí, zhotovenie-dielce																																																							
Betón základových pásov, železový (bez výstuže), tr.C 20/25																																																							
Zvislé debnenie vonkaj. vyrovnávajúcich betónových schodov pri únikovím východe z herne 1.14, zhotovenie																																																							
Zvislé debnenie vonkaj. vyrovnávajúcich betónových schodov pri únikovím východe z herne, odstránenie																																																							
Výstuž základných konštrukcií, betónárska oceľ 10 505(R), vid projekt statiky																																																							
Výstuž podkladného betónu sieťami KY50, oceľ 10 505(R) vid projekt statiky																																																							
Debnenie prierezov základov																																																							
Zhotovenie vrstvy z geotextílie na upravenom povrchu v sklone do 1 : 5 , šírky od 0 do 3 m																																																							
3- Zvislé a kompletne konštrukcie																																																							
Základové konštrukcie -želbet. stena z tvárníc DT250x500x250mm, výšky 500 mm, vyplnená betónom C20/25																																																							
Základové konštrukcie -želbet. stena z tvárníc DT250x500x250mm, vyplnená betónom C20/25 - stena výstuž.																																																							
Základové konštrukcie -želbet. stena z tvárníc DT300x500x250mm, výšky 500 mm, vyplnená betónom C20/25																																																							
Betónový múrik pred hlavným vstupom do úrovne diaľnice až po upravenú pláň - betón C20/25																																																							
Zvislé debnenie betónového múrika pred hlavným vstupom do objektu, zhotovenie																																																							
Výstuž základného múrika pred hlavným vstupom do objektu - konštrukčná výstuž 10 505(R)																																																							
Obvodové nosné steny hr. 300mm z keramického múriva, presné keramické tvárnice																																																							
Vnútorné nosné akusticky deliace steny hr. 250 mm z keramického múriva																																																							
Vnútorné nenosné steny hr. 175 mm z keramického múriva, presné keramické tvárnice (Porotherm 17,5 AKU)																																																							
Vnútorné nenosné steny hr. 140 mm z keramického múriva, presné keramické tvárnice (Porotherm 14 Profi)																																																							
Vnútorné nenosné steny hr. 115 mm z keramického múriva, presné keramické tvárnice (Porotherm 11,5 Profi)																																																							
Keramický predpätý preklad 120x65x1250 mm , (š. x.v. x d.), PR1, pre otvor š. 1000 mm, múr hr. 250 mm																																																							
Keramický predpätý preklad 120x65x1250 mm , (š. x.v. x d.), PR2, pre otvor š. 900 mm, múr hr. 140 mm																																																							
Keramický predpätý preklad 120x65x1250 mm , (š. x.v. x d.), PR3, pre otvor š. 900 mm, múr hr. 140 mm																																																							
Keramický predpätý preklad 120x65x1250 mm , (š. x.v. x d.), PR4, pre otvor š. 900 mm, múr hr. 115 mm																																																							
Keramický predpätý preklad 120x65x1250 mm , (š. x.v. x d.), PR5, pre otvor š. 1750 mm, múr hr. 115 mm																																																							
Keramický predpätý preklad 70x238x1250 mm , (š. x.v. x d.),PR6, pre otvor š. 900 mm, múr hr.175 mm																																																							
Keramický predpätý preklad 70x238x1500 mm , (š. x.v. x d.),PR7, pre otvor š. 1250 mm, múr hr.175 mm																																																							
Keramický predpätý preklad 70x238x1500 mm , (š. x.v. x d.),PR8, pre otvor š. 1250 mm, múr hr.300 mm																																																							
Keramický predpätý preklad 70x238x1500 mm , (š. x.v. x d.),PRB, pre otvor š. 1125 mm, múr hr.300 mm																																																							
Keramický predpätý preklad 70x238x2250 mm , (š. x.v. x d.),PRC, pre otvor š. 1750 mm, múr hr.300 mm																																																							
Keramický predpätý preklad 70x238x2750 mm , (š. x.v. x d.),PRD, pre otvor š. 2125 mm, múr hr.300 mm																																																							
Keramický predpätý preklad 70x238x3000 mm , (š. x.v. x d.),PRE, pre otvor š. 2375 mm, múr hr.300 mm																																																							
Keramický predpätý preklad 120x65x1000 mm , (š. x.v. x d.),PRF, pre otvor š. 640 mm, múr hr. 300 mm																																																							
Betón stĺpov a pilierov hranatých, tahadiel, rámových stojok, vzpier, železový (bez výstuže) tr.C 25/30																																																							
Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, zhotovenie-dielce																																																							
Debnenie hranatých stĺpov prierezu pravouhlého štvoruholníka výšky do 4 m, odstránenie-dielce																																																							
4- Vodorovné konštrukcie																																																							
Lôžko pod diaľnicu zo štrkopiesku fr. 4-8mm hr.vrstvy do 100 mm																																																							
Betón stužujúcich pásov a vencov diaľnicový tr. C 20/25																																																							
Debnenie bočnic stužujúcich pásov a vencov vrátane vzpier zhotovenie																																																							
Výstuž stužujúcich pásov a vencov, stĺpov, z betónárskej ocele 10505																																																							
Stužujúce prvky vencov																																																							
5- Komunikácie																																																							
Podklad zo štrkodriviny fr. 8-16 s rozprestretím a zhrutnením, po zhrutnení hr. 120 mm																																																							
Podklad zo štrkodriviny fr. 16-32 s rozprestretím a zhrutnením, po zhrutnení hr. 170 mm																																																							
Výhotovenie asfaltového krytu hr. 50 mm po osadení betónového nábehového obrubníka																																																							
6- Úpravy povrchov, podlahy, osadenia																																																							
Kladenie diaľbyz betónovej protišmykovej hr. 40 mm do trvaloprúžného lepidla hr. 20 mm																																																							
Kladenie diaľbyz betónovej protišmykovej hr. 60 mm																																																							
Dodávka a montáž roznášacej vrstvy podlahy bez nášľapnej vrstvy																																																							
Dodávka a montáž roznášacej vrstvy podlahy bez nášľapnej vrstvy																																																							
Podkladný profil z tvrdého polyuretánu (napr. Purenit) prierezu 80x50 mm																																																							
Potiahnutie vonkajších stien, sklotextilnou mriežkou																																																							
Základný náter																																																							
Vonkajšia ošietka stien tenkovrstvová sádková 2 mm																																																							
Vonkajšia ošietka stien , marmolit, mramorové zrná, strednozrná , soklová ošietka																																																							
Štartovací profil pre zateplenie, zateplenie hr. 160 mm																																																							
Odkvapový ukončovací profil ošietky so sieťkou																																																							
Odkvapový profil so sieťkou																																																							
Nadokenný odkvapový ošietkový profil so sieťkou																																																							
Rohové ošietkové profily so sieťkou																																																							
APU listy																																																							
Parapetný ošietkový profil so sieťkou																																																							
Parotesná páska - montáž okien, zo strany interiéru																																																							
Paropriepustná páska - poistná hydroizolačná páska - lepiaca stierka, montáž okien, zo strany exteriéru																																																							
Tepelnoizolačný kontaktný systém: penetrácia podkladu, lepiaca stierka, tepel.izol. minerálna vlna hr. 160mm																																																							
Tepelnoizolačný kontaktný systém (napr. ETICS) s izoláciou z nenasýteného polystyrénu hr. 140 mm																																																							
Tepelnoizolačný kontaktný systém s tepelnou izoláciou z náze minerálnej vlny hr. 30 mm , úprava ríms																																																							

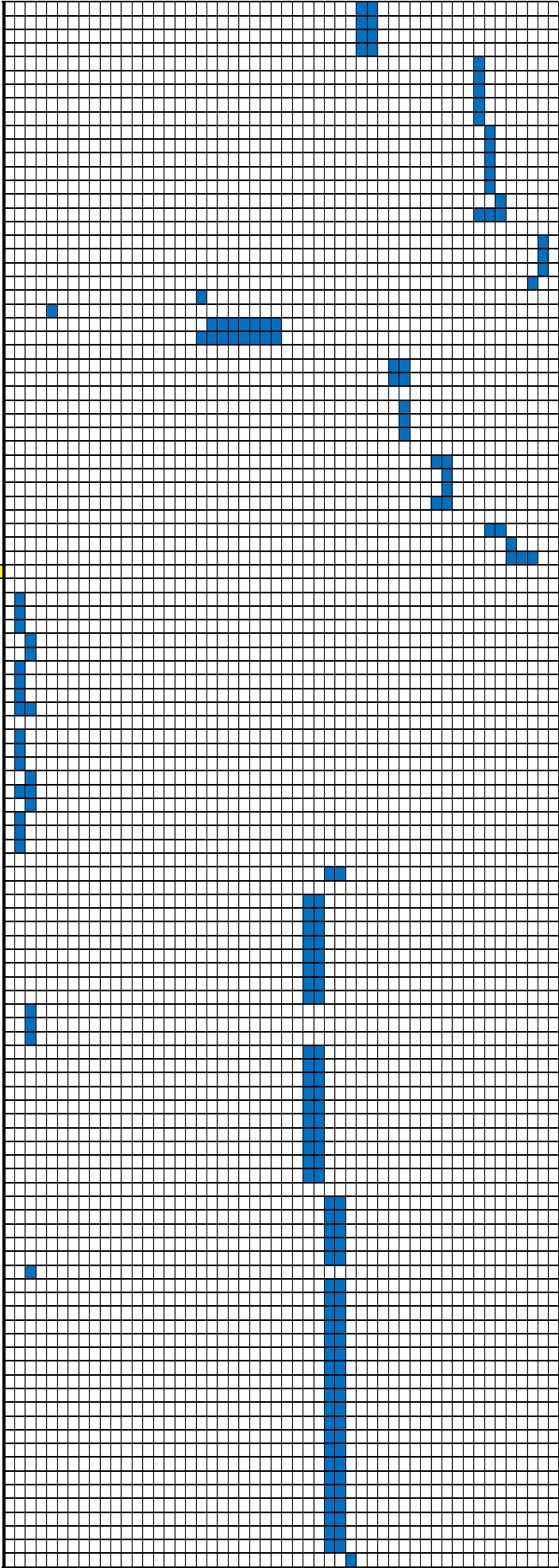
Zateplenie dt tváric a obvodových stien pod terénom - z nenasiakavého polytyrénu hr. 140 mm - v skladbe S2 Úprava povrchov murovaných stien - vnútorný omietkový systém, Úprava povrchov murovaných stien -sklotextilná mriežka 145 g/m2 vkladaná do lepidla - úprava polystyrénom Náter vnútorný umývateľný - materiál+práca Vyspravenie drážky zaomietaním - zvislá drážka pre rozvod vykurovania 100x50 mm Zabudovanie prierazov po osadení vykurovacích rozvodov - prieraz 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 prierazov po osadení kanalizačných potrubí - prieraz v tehl.murive hr. do 175mm, priemer 130mm Zabudovanie prierazov po osadení kanalizačných potrubí - prieraz v tehl.murive hr. do 175mm, priemer 100mm Zabudovanie prierazov po osadení vodovod. potrubí - prieraz v tehl.murive hr. do 175mm, rozmer 70x100mm Zabudovanie prierazov po osadení vodovod. potrubí - prieraz 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 Vyhotovnie zvislej drážky v DT stene základov, hl. 70 mm, šírka 70 mm, dĺžka 470+180+180 mm Vyhotovnie zvislej drážky v DT stene základov, hl. 37.5 mm, šírka 140 mm, dĺžka 390+500+500 mm Vyhotovnie zvislej drážky v DT stene základov, hl. 120 mm, šírka 100 mm, dĺžka 350 mm Vyhotovenie drážky - drážka v tehlovom murive, zvislá pre rozvod vykurovania 100x50 mm, drážka pre kábel Vyhotovenie drážky - drážka v tehlovom murive pre kanalizáciu 60x60 mm Vyhotovenie drážky - drážka v tehlovom murive pre kanalizáciu 70x70 mm Vyhotovenie drážky - drážka v tehlovom murive pre kanalizáciu 80x100 mm Vyhotovenie drážky - drážka v tehlovom murive pre rozvod vody 60x60mm Vyhotovenie drážky - drážka v tehlovom murive pre rozvod vody 50x100mm Vyhotovenie prierazu - prieraz v tehlovom murive pre rozvod vykurovania 160x100 mm v stene hr. do 250 mm Vyhotovenie prierazu - prieraz v tehlovom murive pre rozvody kanalizácie hr. do 175 mm, priemer 130 mm Vyhotovenie prierazu - prieraz v tehlovom murive pre rozvody kanalizácie hr. do 175 mm, priemer 100 mm Vyhotovenie prierazu - prieraz v tehlovom murive pre rozvody vody hr. do 175 mm, rozmer 70x100 mm Vyhotovenie prierazu - prieraz 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 vybúraných hmôt na skládku do 1 km Vnútrostavenisková doprava sutiny a vybúraných hmôt do 10 m Nakladanie na dopravné prostriedky pre vodorovnú dopravu vybúraných 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 - novopá fólia, výška nogu 9 mm Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti vodorovná náterom penetračným, 2x Protirádónová 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, štvorvaníkový, 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, príkon: 0,425 kW, objem: 700 l Dodávka a montáž 8 - nerezová vylevka 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 Debenenie 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 inštalačnej predsteny hr 100 mm D+M inštalačnej predsteny hr 120 mm D+M inštalačnej predsteny hr 140 mm D+M inštalačnej 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. dveri 700/1820 mm D+M sanitárnej priečky , dosky HPL hr. 13 mm, dl.1342,5 mm, výšky 1850+50mm, vr. dveri 700/1820 mm D+M sanitárnej priečky , dosky HPL hr. 13 mm, dl.1577,5 mm, výšky 1850+50mm, vr. dveri 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 záchoď. misami a umývadlami Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m
764- Konštrukcie klampiarske Vetracia štrbina v rímsach na privod vzduchu pod drevené debnenie s osadzovacím rámkom z pozink. ocele D+M dažďový žlab obkúkový rozv.š.333mm, horný okap. plech rozv.š.265mm, dolný okap.plech rozv.š.275mm D+M dažďový zvod kruhový 100mm, farebný pozink alebo lakoplastovaná oceľ , odtieň šedá, hr. mín. 0,6mm D+M úžľabného oplechovania strešnej krytiny na zvislú stenu, vr. príslušných komponentov D+M nerez.prestupu strechou so sklonom 22 st. priem 375 mm, prestup pre zateplené vetracie potr. 315mm Presun hmôt pre konštrukcie klampiarske v objektoch výšky nad 6 do 12 m
765- Konštrukcie - krytiny tvrdé Betónová alt. keramická strešná krytina vhodná pre sklon 22°, napr. Bramac Klasik odtieň bridlicovo šedá Presun hmôt pre tvrdé krytiny v objektoch výšky nad 6 do 12 m
766- Konštrukcie stolárske VP1 - D+M -ohňovzdorný strešný výlez do podstreš.priestoru, stav.otvor 700x1400 mm, EW 30 D3 VP2 - D+M -strešný výlez 600x600 mm D+M plastového okna 2125x2100mm, štvorkríd., izol.trojsklo, vr.vnút. plast.parapetov, vonk. oplech. parapetov D+M plastového okna 2125x2100mm, štvorkríd., izol.trojsklo, vr.vnút. plast.parapetov, vonk. oplech. parapetov D+M plastového okna 2000x2100mm, štvorkríd., izol.trojsklo, vr.vnút. plast.parapetov, vonk. oplech. parapetov D+M plastového okna 1125x2100mm, dvojkríd., izol.trojsklo, vr.vnút. plast.parapetov, vonk. oplech. parapetov D+M plastového okna 1125x2100mm, dvojkríd., izol.trojsklo, vr.vnút. plast.parapetov, vonk. oplech. parapetov D+M plastového okna 1750x1100mm, jednokríd., izol.trojsklo, vr. vnút. plast.parapetov, vonk. oplech. parapetov

JCB,
nákladné auto,
vibračný valec,
miešačka,
autommixer,
autozeriav 9t, PB
flaše, lešenie,
kompresor,
motorová píla,
drobná
mechanizácia



D+M plastového okna 2125x1850mm, dvojkrídli., izol.trojsklo, vr.vnúť. plast.parapetov, vonk. oplech. parapetov D+M plastového okna 1750x1850mm, jednokrídli., izol.trojsklo, vr.vnúť. plast.parapetov, vonk. oplech. parapetov D+M plastového okna 2125x1850mm, dvojkrídli., izol.trojsklo, vr.vnúť. plast.parapetov, vonk. oplech. parapetov D+M plastového okna 1000x1100mm, jednokrídli., izol.trojsklo, vr.vnúť. plast.parapetov, vonk. oplech. parapetov D+M plast.vstup.dverí, dvojkrídli.,bezpeč. izol.trojsklo, otvor 1750x2700mm, dvere 900x2100mm, 650x2100mm D+M plast.vstup.dverí, jednokrídli., izol.trojsklo, otvor 1125x2950mm, dvere 925x2100mm D+M plast.vstup.dverí, jednokrídli., izol.trojsklo, otvor 1125x2950mm, dvere 925x2100mm D+M plast.vstup.dverí, jednokrídli., izol.trojsklo, otvor 1125x2950mm, dvere 925x2100mm D+M plast.vstup.dverí, jednokrídli., izol.trojsklo, otvor 1125x2700mm, dvere 925x2100mm D+M drev.dverí, jednokrídli., obložková zárubeň, 900x1970 mm, antikor.okop.plech, prechod. lišta elox. hliník D+M drev.dverí, jednokrídli., obložková zárubeň, 900x1970mm, antikor.okop. plech, prechod. lišta elox. hliník D+M drev.dverí, jednokrídli., obložková zárubeň, 800x1970mm, antikor.okop. plech, prechod. lišta elox. hliník D+M drev.dverí, jednokrídli., obložková zárubeň, 800x1970mm, antikor.okop. plech, prechod. lišta elox. hliník D+M plast.dverí, dvojkrídli., otvor 1750x2700mm, dvere 900x2100 a 650x2100mm D+M drevenej zasklenej steny, opatrená obslužným výsuvným okienkom v. 850mm, s obložiením parapetov Presun hmôt pre konštrukcie stolárske v objektoch výšky nad 6 do 12 m
767- Konštrukcie doplnkové kovové
Dodávka a montáž hasiacich prístrojov práškových 6 kg Dodávka a montáž - úniková cesta, označenie smeru + požiarna tabuľka Dodávka a montáž - úniková cesta, únikový východ + požiarna tabuľka Dodávka a montáž oceľ.zábradlia v. 900-925 mm, držadlo vo výške 900 mm Dodávka a montáž oceľ.kotvy pre uchytenie drev. trámu k vencu, Z2 Dodávka a montáž oceľ. kotvejnej pätky pre uchytenie drev. stĺpov do základ. pätky, Z3 Dodávka a montáž kotvenia styku dvoch drev.prnkov prierezu 160/160mm, 160/240mm styk podpery a trámu Presun hmôt pre kovové stavebné doplnkové konštrukcie v objektoch výšky nad 6 do 12 m
771- Podlahy z dlaždíc
Montáž podláh z dlaždíc keram. protišmykových hr. 8 mm, vr. lepidla hr. 10 mm Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky nad 6 do 12 m
776- Podlahy povlakové
Lepenie povlakových podláh hr. 4mm alebo liata podlahy hr. 6mm + lepidlo hr. 2 mm, protišmyková podlahy Lepenie podlahových soklikov alebo líšt gumových, PVC, vr. lepidla, výška 100 mm, alt. keramický sokel Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 6 m
781- Dokončovacie práce a obklady
Montáž obkladov vnútor. stien hr. 8mm, flexibilné lepidlo hr. 7 mm - vr. škárovacích a tesniacich hmôt Dodávka a montáž vnútorných rohových omietkových líšt Dodávka a montáž ukončovacích rohových profilov keramických obkladov hrúbky 8 mm, eloxovaný hliník Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky nad 6 do 12 m
783- Dokončovacie práce - nátery
Úprava povrchov stropov a podláhov - interiérový náter, farba 2x - materiál+práca Protipožiarny náter nosných podporných drevených konštrukcií pri vstupoch Maľby z malarských zmesí tekutých, jednofarebné dvojnásobné v miestn. výšky ku 3,80 m - materiál+práca
SO Stavebná časť: Zdravotechnika
1- Zemné práce-kanalizácia
Hĺbenie rýh šírky 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 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
1- Zemné práce-vodovod
Hĺbenie rýh šírky 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
713- Izolácie tepelné
Montáž tepelnej izolácie
721- Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia
Potrubie SYSTÉM HT (DO 100 °C) - odpadové hrdlové D 110 Potrubie SYSTÉM HT (DO 100 °C) - odpadové hrdlové D 75 Potrubie SYSTÉM HT (DO 100 °C) - odpadové hrdlové D 50 Potrubie SYSTÉM HT (DO 100 °C) - pripájacie D 110 Potrubie SYSTÉM HT (DO 100 °C) - pripájacie D 75 Potrubie SYSTÉM HT (DO 100 °C) - pripájacie D 50 Potrubie SYSTÉM HT (DO 100 °C) - pripájacie D 40 Potrubie SYSTÉM HT (DO 100 °C) - pripájacie D 32 Potrubie PVC-U DN 100 Potrubie PVC-U DN 125 Potrubie PVC-U DN 150 Privzdušňovacia hlavica HL905-75 Podlahová vpust 157 NAPR. ACO Privzdušňovacia hlavica HL900N-110 Zápachová uzávierka pre umývačku HL406 Privzdušňovacia hlavica HL900N-75 Podlahová vpust HL310NPr-110 Vetracia hlavica HL810-110 HL 600 -110 HL138 Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 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 Vývedenie 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 nádob 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

JCB,
nákladné auto,
vibračná noha,
drobná
mechanizácia



Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m
725- Zdravotechnika - zariadenia, predmety
Montáž zariadení záchodov záchodových mis
Montáž umývadiel bez výtok. armatúr z bieleho diturvítu so zápach. uzav. na skrutyky do muríva
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 zariadenovacie predmety v objektoch výšky do 6 m
SO Stavebná časť: Vykurovanie
Technologická časť - Vykurovanie
Allea Excellia S11 Tri - tepelné čerpadlo vzduch/voda, split - new -dodávka a montáž
A2- Armatúry
Radiátorový odvzdušňovací ventil OV8
A4- Rúrový materiál/Armatúry
Potrubiie PE-Xa/Al/P, napr. RAUTITAN stabil- montáž potrubia do D 50
Tlakové skúšky Do D50
A5- Izolácie
Montáž izolácie
A6- Vykurovacie telesá
Montáž vykurovacieho telesa-Doskové vyk.teleso
Radiátorová pripojovacia armatúra priama pre dvojúrkový systém, s termostatikou hlavicoú
Pontikovaná 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
MäR pre tep. čerpadlá
Montáž tlakovej nádobý
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
Ostané 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 Hilty
Dokončovacie práce - nátery
Nátery kov. stav. dopln. konš. syntetické farby šedej na vzduchu schnúce jedonosobné 1x s email.
Ostatné rozpočtové náklady
Hodinová zúčtovacia sadzba-vykurovacia skúška
Montáž vykurovacích teles
Montáž potrubia
Montáž príslušných zariadení v kotolni
Napustenie vykurovacieho systému
Prepláchnutie vykurovacieho systému
Odvzdušnenie vykurovacieho systému
Dopravné náklady
SO Stavebná časť: Elektroinštalácia
21M1-Elektromontáže
Montáž oceleplechovej rozvodnice do váhy 100 kg
21M2-Elektromontáže
Demontáž vzdušného ističa deionového od 50 A do 100 A, 500 V
Istič vzduchový jedнопólový do 63 A
Výkonové ističe vzduchové od 40 A - 250 A
Stýkač dvojпólový 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 rýhy ručne 50 cm širokej a 100 cm hĺbokej, v zemiine 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
Križový 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 obýč. 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

drobná mechanizácia

JCB, drobná mechanizácia

21M8-Elektromontáže		
Tvarovanie ochranného vedenia na povrchu Uzemnenie nosných častí a rúrok, uzemňovací drôt FeZn D 8mm na podporách Uzemnenie nosných častí a rúrok, svorka hromozvodná SS Uzemnenie nosných častí a rúrok, svorka hromozvodná SJ 01		
21M15- Zemné práce		
Vedenie uzeľhovacie z FeZn drôtu do 120 mm2 na povrchu Vedenie uzeľhovacie z FeZn drôtu do 120 mm2 v zemi Hĺbenie káblovej rýhy ručne 50 cm širokej a 90 cm hĺbokej, 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 tehl, plochy do 0, 25 m2 hr.do 300 mm, -0,14600t Vysekanie rýh v murive tehlovom v priestore príslahom k stropnej konštrukcii do hĺ. 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 vyburaných 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		drobná mechanizácia
SO Napojenie: Vonkajšia zdravotechnika		
1- Zemné práce-kanalizácia		
Hĺbenie rýh šírky 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 vykopávkach 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 ocelových vrátane rámov hmotn. nad 150 kg Navrhovaná FILTRAČNÁ šachta D 400mm, poklop, dno, filter Navrhovaná šachta D 400mm Navrhovaná revízná kanalizačná šachta R600mm Napojenie na kanalizáciu v zemi		
1- Zemné práce-vodovod		JCB, nákladné auto, pažiace rámy, vibračná noha
Hĺbenie rýh šírky 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 vykopávkach 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		
Vyhotovenie 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 vodomeru Napojenie na existujúce potrubie v ex. vodomernej šachte Montáž späťnej 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

