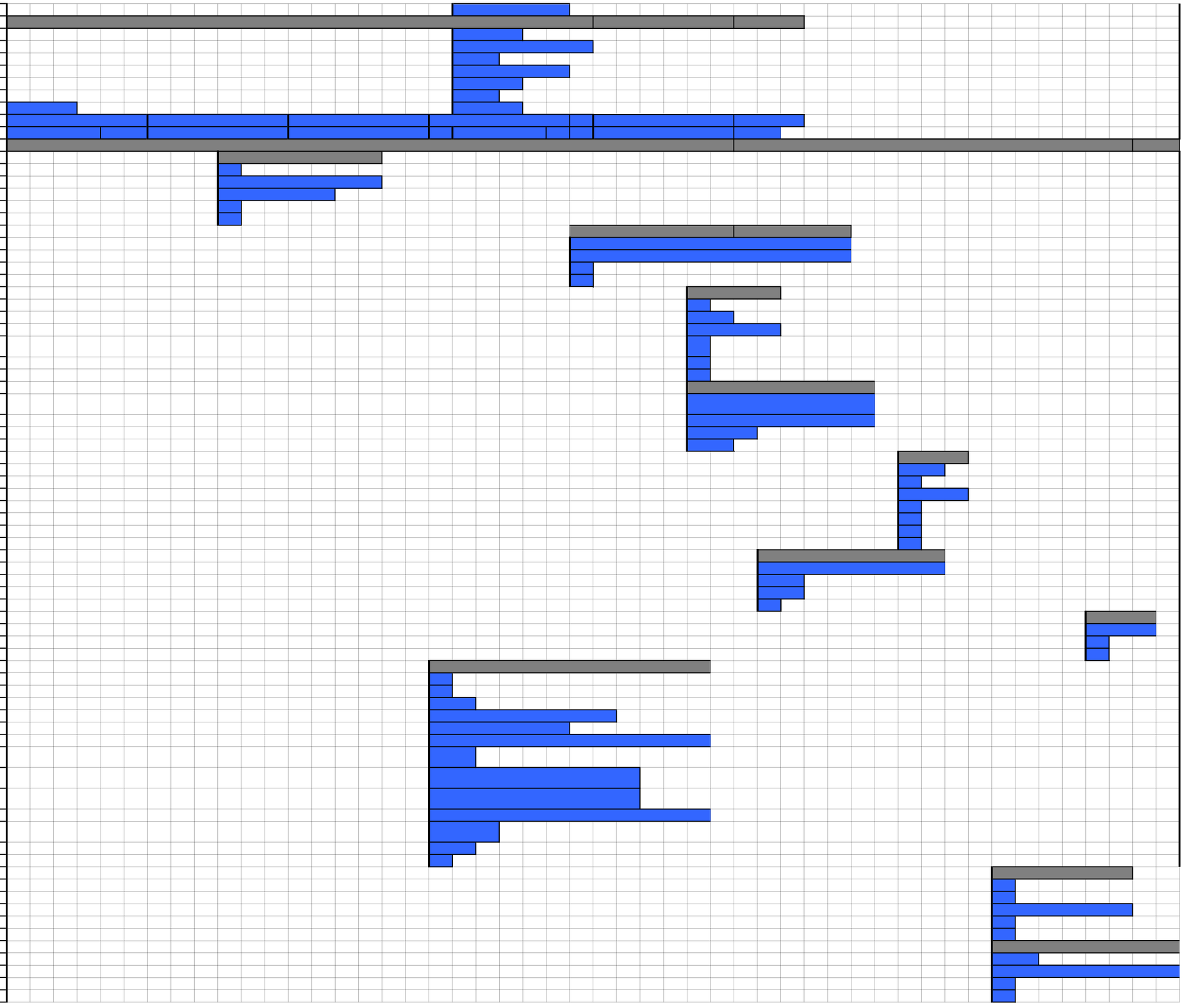
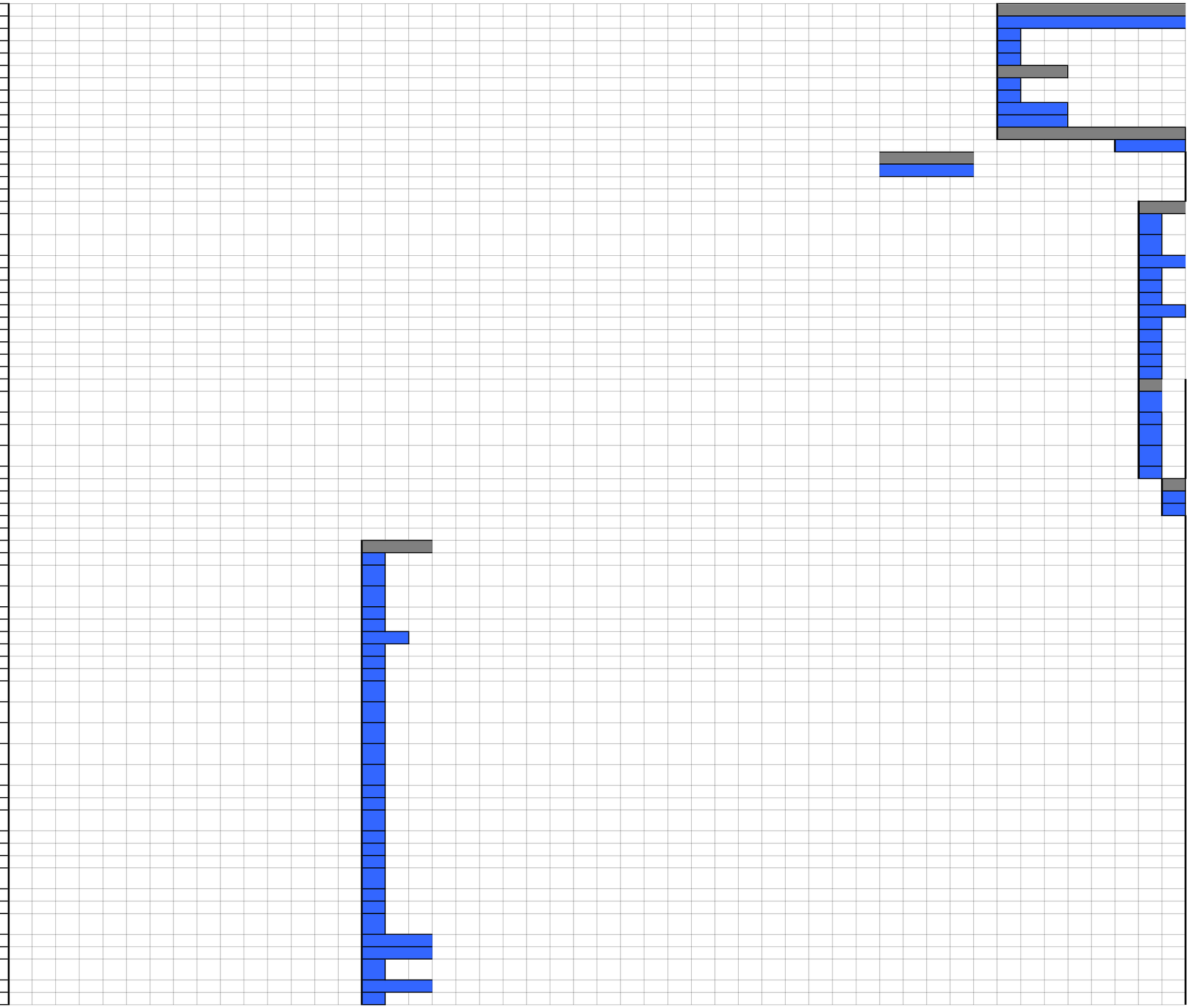
Harmonogram stavby "Rozpocet MS Sady nad Torysou Final"

	Mesiac	1					2				3					4				5				6					7				8					9				10				11				12	
	Týždeň	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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	MJ																																																	
Rozpocet MS Sady nad Torysou Final																																																		
SO 01 Vlastný objekt																																																	
PRÁCE A DODÁVKY HSV																																																	
ZEMNE PRÁCE																																																	
Odstránenie ornice s premiestnením do 250 m	m3																																																
Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 4 do 100 m3	m3																																																
Príplatok za lepivosť horn. tr. 4	m3																																																
Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 4 nad 100 m3	m3																																																
Príplatok za lepivosť horniny tr.4 v rýhach š. do 60 cm	m3																																																
Vodorovné premiestnenie výkopu do 20 m horn. tr. 1-4	m3																																																
Vodorovné premiestnenie výkopu do 5000 m horn. tr. 1-4	m3																																																
Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4	m3																																																
Uloženie sypaniny na skládku	m3																																																
ZÁKLADY																																																	
Vankúš pod základy z kameniva hrubého drveného 63-125 mm	m3																																																
Základové dosky z betónu prostého tr. C16/20	m3																																																
Debnenie základových dosiek zhotovenie	m2																																																
Debnenie základových dosiek odstránenie	m2																																																
Výstuž základových dosiek zo zvarovaných sietí KARI	t																																															
Základové pásy z betónu prostého, šal. tvárnice so zálievkou tr. C16/20	m3																																																
Debnenie základových pásov zhotovenie	m2																																																
Debnenie základových pásov odstránenie	m2																																																
Výstuž základových pásov BSt 500 (10505)	t																																																
Základové pätky z betónu prostého tr. C16/20	m3																																																
Debnenie základových pätiek zhotovenie	m2																																																
Debnenie základových pätiek odstránenie	m2																																																
Výstuž základových pätiek BSt 500 (10505)	t																																																
ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE																																																	
Murivo nosné z tehál BRITTERM brúsená 30 P+D P10,12 MVC 2,5	m3																																																
Murivo nosné z tehál BRITTERM brúsená 25 P+D P10,12 MVC 2,5	m3																																																
Montáž + dodávka prefabrik. prekladov pre obvod do 2,5m	kus																																																
Montáž + dodávka prefabrik. prekladov pre vn. murivo do 2,5 m	kus																																																
Preklady zo železobetónu tr. C16/20	m3																																																
Debnenie prekladov s podper. konštr. do 4m zhotovenie	m2																																																
Debnenie prekladov s podper. konštr. do 4m odstránenie	m2																																																
Výstuž prekladov, ríms BSt 500 (10505)	t																																																
Priečky z tvárnic pórobetónových hr. 100 mm	m2																																																
Priečky z tvárnic pórobetónových hr. 150 mm	m2																																																
VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE																																																	
Keramický strop BRITTERM FERT KNPV a vložky Miako	m2																																																
Stropy doskové zo železobetónu tr. C16/20 - zálievka	m3																																																
Debnenie stropov doskových zhotovenie	m2																																																
Debnenie stropov doskových odstránenie	m2																																																
Podperná konštr. stropov pre zaťaženie do 12 kPa zhotovenie	m2																																																
Podperná konštr. stropov pre zaťaženie do 12 kPa odstránenie	m2																																																
Výstuž stropov zo zvarovaných sietí KARI	t																																																
Stužujúce pásy a vence zo železobetónu tr. C16/20	m3																																																
Debnenie stužujúcich pásov a vencov zhotovenie	m2																																																
Debnenie stužujúcich pásov a vencov odstránenie	m2																																																
Výstuž stužujúcich pásov, vencov BSt 500 (10505)	t																																																
Schodišťové konštrukcie zo železobetónu tr. C16/20	m3																																																
Debnenie konštrukcie schodísk	m2																																																
Oddebnenie schodísk akýkoľvek sklon	m2																																																
Výstuž schodišťových konštrukcií BSt 500 (10505)	t																																																
ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE																																																	
Zakrývanie okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	m2																																																
Omietka vnút. stropov zo suchých zmesí štuková	m2																																																
Omietka vnút. stien zo suchých zmesí štuková	m2																																																
Potiahnutie vnút., alebo vonk. stien a ostatných plôch sklotextilnou mriežkou	m2																																																
Omietka vonk. soklov mozaika STO bez tepelnej izolácie	m2																																																
Pretmelenie pur tmelom	m																																																
Dodávka a montáž profil dilatačný rohový, priamy	m																																																
Dodávka a montáž profil okenný,dverový dilatačný	m																																																
Obklad vonk. bet. konštrukcií doskami Kombidoska hr. 50 mm	m2																																																
Zatepl. vonk. stien omietka zo such. zmesí a min. vlna, systém STO silik.om.(podľa PD) hr.160 mm	m2																																																
Zatepl. vonk. stien omietka such. zmesí a tep. dosky polyst. hr.140 mm bez omietky	m2																																																
Soklový profil zakladací pre 14cm hr. fasádne izol.dosky	m																																															
Soklový profil zakladací pre 16cm hr. fasádne izol.dosky	m																																															
Zatepl.vonk.ostenia šírka do 250mm om.su.zm.-ISOVER hr.40m	m																																															
Začisťovacia parapetná lišta k zateplovaniu stien	m																																															
Násyp pod podlahy z kameniva ťaženého 0-4 spevňujúceho	m3																																															
Anhydridový poter hr. 50-60 mm	m2																																															
Anhydridový poter hr. 60-70 mm	m2																																															
Osadenie dverných zárubní kovových do 2,5 m2	kus																																														

Osadenie parapetných dosák	m
OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE	
Montáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,2 m v. do 30 m	m2
Príplatok za prvý a každý ďalší mesiac použitia lešenia k pol. -1042	m2
Demontáž lešenia ľahk. radového s podlahami š. do 1,2 m v. do 30 m	m2
Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 2,5 m	m2
Vyčistenie budov byt. alebo občian. výstavby pri výške podlažia do 4 m	m2
Osadenie + dodávka predeľovacej zdravotech. priečky	kus
Poplatok za uloženie vykopanej zeminy	m3
Presun hmôt pre budovy murované výšky do 12 m	t
Prípl. za zväčšený presun do 1 km pre budovy murované	t
PRÁCE A DODÁVKY PSV	
Izolácie proti vode a vlhkosti	
Zhotovenie izolácie proti vlhkosti za studena vodor. náterom asfalt. penetr.	m2
Zhotovenie izolácie proti vlhkosti pritavením NAIP vodor.	m2
Hydroizolačný náter podláh - hmota SCHOMBURG AQUAFIN	m2
Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 12 m	%
Prípl. za zväčšený presun hmôt pre izolácie proti vode do 100 m	%
Izolácie tepelné	
Montáž tep. izolácie stropov, položenie na vrch	m2
Montáž tep. izolácie podláh 2 x položenie	m2
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 12 m	%
Prípl. za zväčšený presun hmôt pre izolácie tepelné do 100 m	%
Konštrukcie tesárske	
Montáž kontralatí, rozpätie 80-120 cm	m2
Montáž latovania do 60 st.	m2
Spojovacie a ochranné prostriedky k montáži krovov	m3
Montáž podbíjania stropov a striech rovných z prkien hoblov. na pero a drážku	m2
Presun hmôt pre tesárske konštr. v objektoch výšky do 12 m	%
Prípl. za zväčšený presun do 1000 m pre tesárske konštr.	%
Konštrukcie - drevostavby	
Podhľady sadrokart. D111 drev. konštr. s priamym uchyt. s konečnou úpravou	m2
Montáž, dodávka väzníkov, kotviace prvky, zavetrovanie, náter, doprava	m2
Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	%
Prípl. za zväčšený presun do 1000 m pre drevostavby	%
Konštrukcie klampiarske	
Klamp. pl. odkvapov	m
Klamp. pl. lem. prestupov na streche	kus
Klamp. pl. žľaby pododkvap. polkruh.	m
Klamp. pl. žľaby kotlík konický	kus
Klamp. pl. rúry odpadové kruhové	m
Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 12 m	%
Prípl. za zväčšený presun do 100 m pre klampiarske konštr.	%
Krytiny tvrdé	
Krytina MASLEN (vrátane všetkých doplnkov), podľa PD	m2
Zakr šikm striech difúznou fóliou MASLEN	m2
Presun hmôt pre krytiny tvrdé na objektoch výšky do 12 m	%
Prípl. za zväčšený presun hmôt pre krytiny tvrdé do 100 m	%
Konštrukcie stolárske	
Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-kríd.	kus
Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 12 m	%
Prípl. za zväčšený presun hmôt do 100 m pre konštr. stolárske	%
Konštrukcie doplnk. kovové stavebné	
Montáž + dodávka okien plastových 600/1000 - O1, podľa výpisu	kus
Montáž + dodávka okien plastových 600/1500 - O2, podľa výpisu	kus
Montáž + dodávka okien plastových 1000/1500 - O3, podľa vápisu	kus
Montáž + dodávka okien plastových 1200/1500 - O4, podľa výpisu	kus
Montáž + dodávka okien plastových 1200/2000 - O5, podľa výpisu	kus
Montáž + dodávka okien plastových 2400/2000 - O6, podľa výpisu	kus
Montáž + dodávka okien plastových výsuvných 900/1200 s parapetnou doskou, podľa výpisu	kus
Montáž + dodávka dverí hliníkových 1000/2100, so zárubňou - D5, D6, podľa výpisu	kus
Montáž + dodávka dverí hliníkových 2400/2600 so zárubňou - D8, podľa výpisu	kus
Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií - požiarne schodisko " E "	kg
Montáž atypických stavebných doplnk. konštrukcií - schodiskové zábadlie s drev. madlom - ZK1, ZK2	m
Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch výšky do 12 m	%
Prípl. za zväčšený presun hmôt do 100 m pre kov. stav. konštr.	%
Podlahy z dlaždíc keramických	
Montáž sokl. rovných z dlaž. keram.	m
Prípl. za škárovanie	m2
Montáž podláh z dlaždíc keram. rež. hlad.	m2
Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch výšky do 12 m	%
Prípl. za zväčšený presun do 100 m pre podlahy z dlaždíc	%
Podlahy povlakové	
Lepenie podlahových soklíkov alebo líšt gumených, hrán	m
Lepenie povlakových podláh plastových pásov	m2
Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch výšky do 12 m	%
Prípl. za zväčšený presun hmôt do 100 m pre podlahy povlakové	%

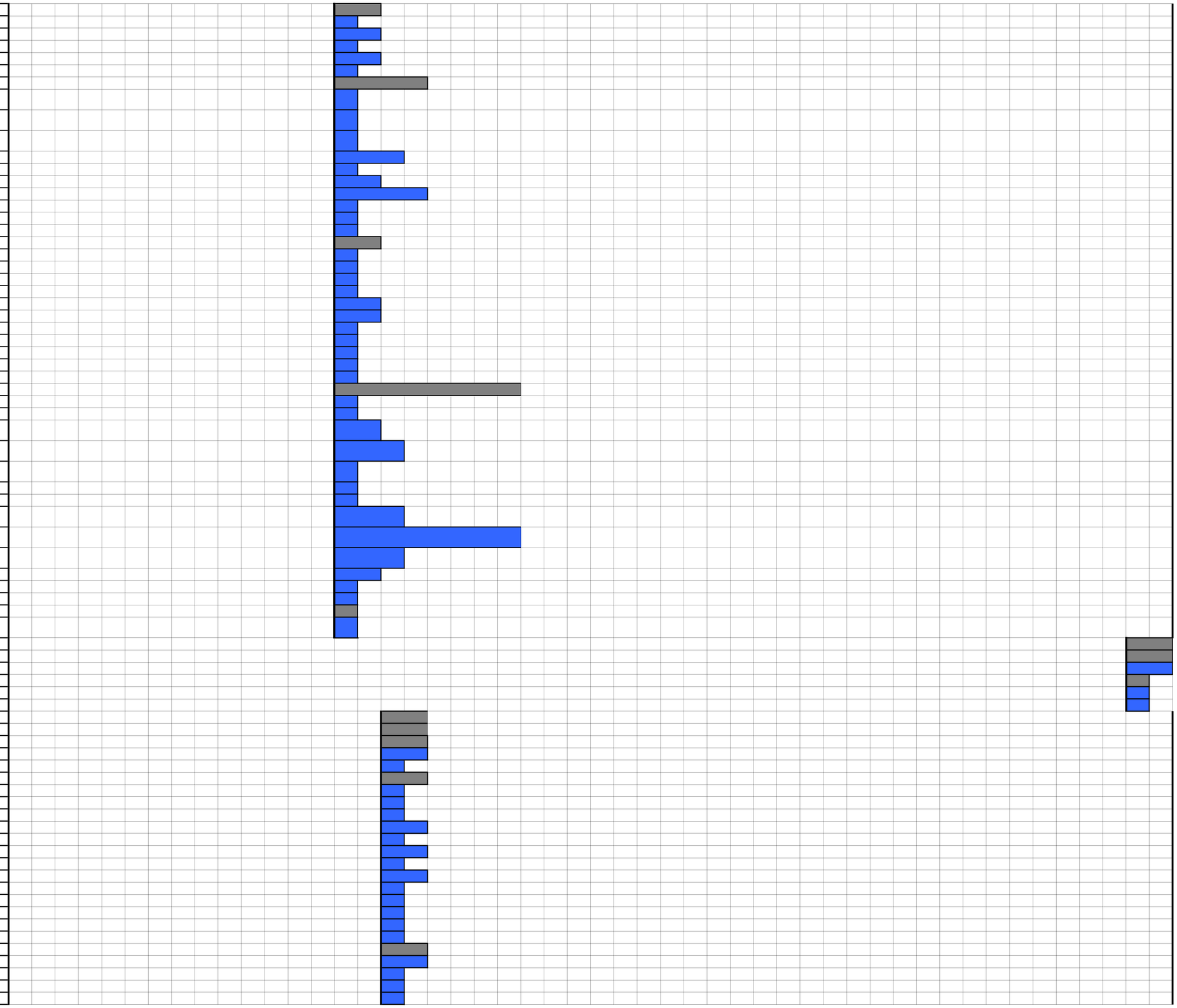


Obklady z obkladačiek a dosiek	
Montáž obkladov vnút. z obklad. pórovin.	m2
Prípl. za škárovanie	m2
Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 12 m	%
Prípl. za zväčšený presun do 100 m pre obklady keramické	%
Nátery	
Nátery kov. stav. dopl. konšt. synt. dvojn.+1x email s tmel	m2
Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	m2
Nátery tesárskych konštr. Lastanoxom Q (Bochemit QB-inovovaná náhrada)	m2
Nátery tesárskych konštr. Pyronitom	m2
Maľby	
Maľba zo zmesí tekut. Esmal 1far. dvojnás. v miest. do 3,8m	m2
OSTATNÉ	
Montáž + dodávka výťahu ARES BGK 300, 2 stanice	kpl
SO 01 Bleskozvod	
Práce a dodávky M	
Elektromontáže	
Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m
Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek,prepojenia, izolácie spojov FeZn do 120 mm2	m
Zvodový vodič včítane podpery FeZn lano do D 70 mm	m
Zachyt.tyč včít.upevnenia do dreva do 2 m dĺžky tyče	ks
Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks
Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks
Tyčový uzemňovač zarazený do zeme a pripoj.vedenie do 2 m	ks
Ochranný uholník alebo rúrka s držiak. do steny	ks
Označenie zvodov štítkami smaltované, z umelej hmot	ks
Murárske výpomoci	%
Podružný materiál	%
Podiel pridružených výkonov	%
Zemné práce pri extr.mont.prácach	
Jama pre ulož. pás. uzemň. FeZn 2000x250x3 mm a ryha pre zemný pásik FeZn 30x4 mm. zemina tr. 4	ks
Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 70 cm hlbokej, v zemine triedy 4	m
Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 70 cm hlbokej v zemine tr. 4	m
Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2
Podiel pridružených výkonov	%
Ostatné	
Revízie BZ	hod
Demontáž a prepájacie práce BZ	hod
SO 01 Elektroinstalacia	
Práce a dodávky M	
Elektromontáže	
Rúrka ohybná elektroinštalačná, uložená pod omietkou, typ 23 - 23 mm	m
Rúrka elektroinšt. ohybná kovová "Kopex", uložená voľne alebo pod omietkou typ 2416, 16 mm	m
Lišta elektroinšt. z PH vč. spojok, ohybov, rohov, bez krabíc, uložená pevne typ L 40 preťahovací	m
Škatuľa prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks
Škatuľa odbočná s viečkom, bez zapojenia (1902, KO 68) kruhová	ks
Škatuľa odbočná s vičkom , svorkovnicou vč.zapojenia	ks
Škatuľa odbočná s viečkom, svorkovnicou vč. zapojenia (KR 97) kruhová	ks
Škatuľa odbočná s viečkom, svorkovnicou vč. zapojenia (KR 125) štvorcová	ks
Osadenie lustrovej svorky vč. zapojenia do 3 x 4	ks
Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 5 x 10 mm2	ks
Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. zapojenia jednopólový - radenie 1	ks
Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. zapojenia sériový prepínač-radenie 5	ks
Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. zapojenia striedavý prep. -radenie 6	ks
Spínač nástenný pre prostredie obyčajné alebo vlhké vč. zapojenia trojpól.16,25 A -radenie 3	ks
Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia jednopólový - radenie 1	ks
Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia dvojpólový - radenie 2	ks
Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia sériový prep.stried. - radenie 5 A	ks
Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia stried.prep.- radenie 6	ks
Spínač polozapustený a zapustený vč.zapojenia krížový prep.- radenie 7	ks
Sporáková prípojka typ 39563 - 23C, pre zapuste nú montáž vč. tlejivky	ks
Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vč. zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks
Domová zásuvka polozapustený a zapustený	ks
Domová zásuvka v krabici 10/16 A 250 V, 2P + Z 2 x zapojenie	ks
Priemyslová zásuvka CEE 220 V, 380 V, 500 V, vč. zapojenia, typ CZG 1643, 1645, H, S, Z 3P + Z	ks
Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 100 kg	ks
Svietidlo žiarovkové - typ 213 02 01 - 60 W, nástenné, obj. B 22	ks
Svietidlo žiarovkové - typ 213 20 02 - 25+25 W, núdzové a orient., zelený pruh	ks
Svietidlo žiarivkové - typ 231 27 03 - 40 W, stropné s krytom	ks
Svorka na potrub."Bernard" včít. pásika(bez vodiča a prípoj. vodiča)	ks

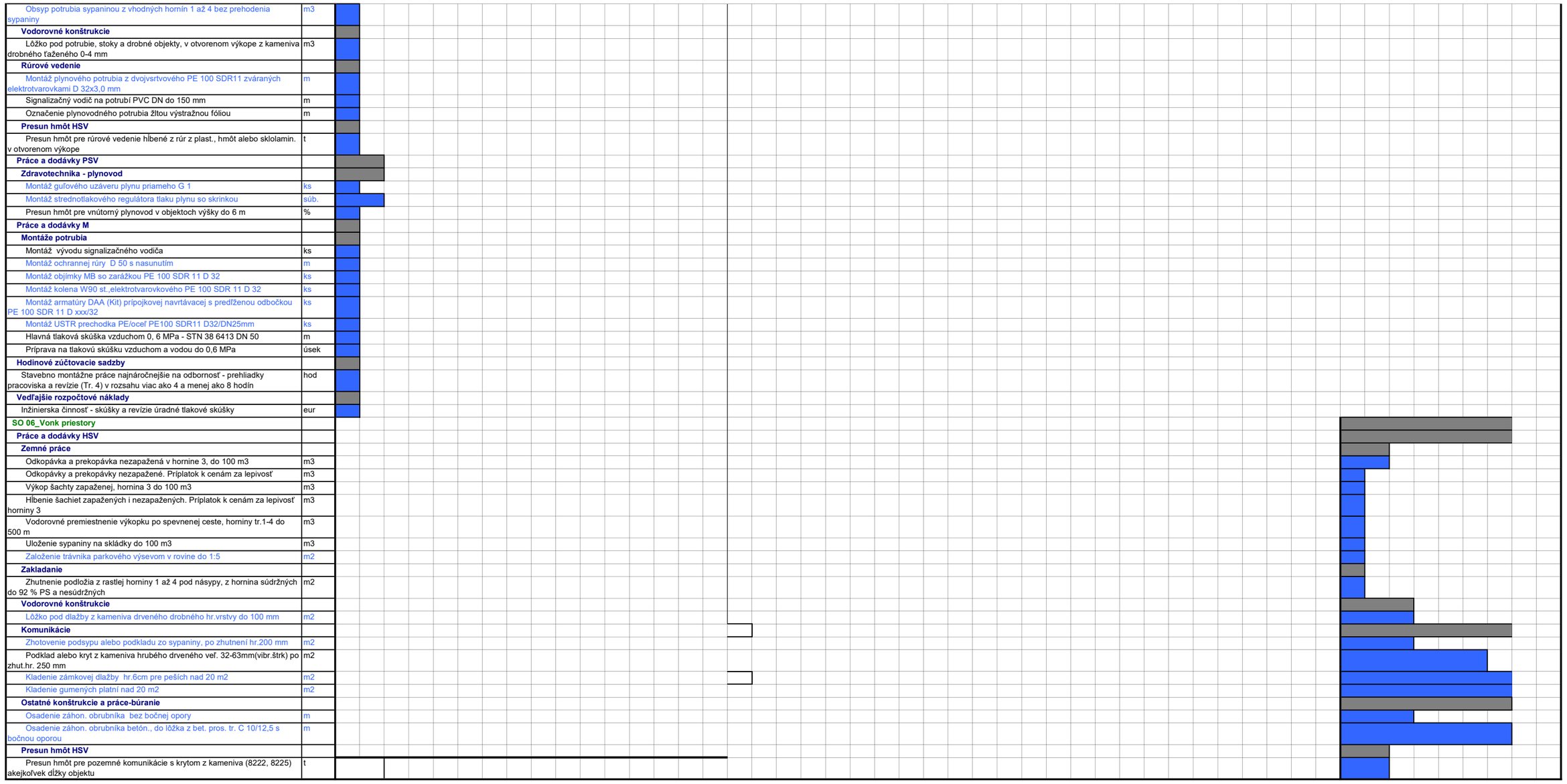


Svorka na ekvipotenciálnu prípojnicu	ks
Ochranné pospájanie v práčovniach, kúpeľniach, pevne uložené Cu 4-16mm2	m
Kábel uložený pod omietkou CYKY 2 x 1,5	m
Kábel uložený pod omietkou CYKY 3 x 1,5	m
Kábel uložený pod omietkou CYKY 3x2,5	m
Kábel uložený pod omietkou CYKY 4 x 1,5	m
Kábel uložený pod omietkou CYKY 5 x 4	m
Mimostavenisková doprava	%
Murárske výpomoci	%
Presun dodávok	%
Podružný materiál	%
Podiel pridružených výkonov	%
Ostatné	
Revízie EZ	hod
Práca montéra pri odpojení zariadenia od siete	hod
Kompletné vyskúšanie	hod
Sekacie a buracie práce	hod
SO 01 Odberne plynove zariadeni	
Práce a dodávky HSV	
Zemné práce	
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3
Vodorovné konštrukcie	
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3
Rúrové vedenie	
Montáž plynového potrubia z dvojvsrtvového PE 100 SDR11 zváraných elektrotvarovkami D 32x3,0 mm	m
Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m
Označenie plynovodného potrubia žltou výstražnou fóliou	m
Presun hmôt HSV	
Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t
Práce a dodávky PSV	
Zdravotechnika - plynovod	
Potrubie z oceľových rúrok závitových čiernych spájaných zvarovaním - akosť 11 353.0 DN 25	m
Potrubie plynové z oceľových bralenových rúrok DN 25	m
Potrubie z oceľových rúrok hladkých čiernych, chráničkа D 57/2,9	m
Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 3/4	ks
Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 1	ks
Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%
Ústredné kúrenie, kotolne	
Montáž komínového systému	súb.
Revízna správa komína	súb.
Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	%
Nátery	
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. 1x email a základný náter - 140µm	m
Práce a dodávky M	
Montáže potrubia	
Montáž vývodu signalizačného vodiča	ks
Montáž ochrannej rúry D 50 s nasunutím	m
Montáž USTR prechodka PE/oceľ PE100 SDR11 D32/DN25mm	ks
Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 50	m
Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	úsek
Ostatné	
Východzia revízia	sub
Revízia + revízna správa	sub
SO 01 UK	
Práce a dodávky PSV	
Izolácie tepelné	
Montáž trubíc z PE, hr.15-20 mm,vnút.priemer do 38 mm	m
Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer do 38 mm	m
Montáž trubíc z PE, hr.30 mm,vnút.priemer 39-70 mm	m
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	%
Ústredné kúrenie - kotolne	
Montáž plynového kotla nástenného kondenzačného vykurovacieho bez zásobníka	ks
Montáž hydraulického vyrovnávača dynamických tlakov - anuloidu závitového s tepelnou izoláciou prietok 1,0 m3/h G 1"	ks
Presun hmôt pre kotolne umiestnené vo výške (hĺbke) do 6 m	%

Ústredné kúrenie, strojovne	
Montáž expanznej nádoby tlak 3 bary s membránou 25 l	ks
Flexcon PA AutoFill - jednotka pre udržovanie tlaku	súb.
Montáž medzikusu na pripojenie expanznej nádoby 3/4"	ks
Montáž obehového čerpadla teplovodného DN 25 rozpon 180 mm	ks
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%
Ústredné kúrenie, rozvodné potrubie	
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 20	m
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 25	m
Potrubie z rúrok závitových oceľových bezšvových bežných nízkotlakových DN 40	m
Potrubie plasthliníkové PE-RT 16x2 mm z rúrok v kotúčoch	m
Potrubie plasthliníkové PE-RT 20x2 mm z rúrok v kotúčoch	m
Potrubie plasthliníkové PE-RT 26x3 mm z rúrok v kotúčoch	m
Potrubie plasthliníkové PE-RT 32x3 mm z rúrok v kotúčoch	m
Tlaková skúška potrubia z oceľových rúrok závitových	m
Tlaková skúška plastového potrubia do 32 mm	m
Presun hmôt pre rozvody potrubia v objektoch výšky do 6 m	%
Ústredné kúrenie, armatúry.	
Montáž závitovej armatúry s 1 závitom do G 1/2	ks
Montáž ventilu odvzdušňovacieho závitového vykurovacích telies do G 1/2	ks
Montáž vyvažovacieho ventilu priameho pre kúrenie DN 20	ks
Montáž termostatickej hlavice kvapalinovej jednoduchej	súb.
Montáž armatúr pre spodné pripojenie vykurovacích telies rohových	ks
Montáž zverného šróbenia pre vykurovacie telesá	ks
Montáž guľového kohúta závitového G 1	ks
Montáž guľového kohúta závitového G 6/4	ks
Montáž filtra závitového G 1 1/2	ks
Montáž tlakomera - manometra axiálneho priemer 63 mm	ks
Presun hmôt pre armatúry v objektoch výšky do 6 m	%
Ústredné kúrenie - vykurovacie telesá	
Vyregulovanie dvojregulačného ventilu a kohútika s ručným ovládaním	ks
Vyregulovanie dvojregulačného ventilu s termostatickým ovládaním	ks
Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 400-600 mm	ks
Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 700-900 mm	ks
Montáž vykurovacieho telesa panelového dvojradového výšky 600 mm/ dĺžky 1000-1200 mm	ks
Montáž vykurovacieho telesa rúrkového výšky 1220 mm	ks
Montáž vykurovacieho telesa rúrkového výšky 1820 mm	ks
Podlahové kúrenie s izolovanou systémovou doskou potrubie 16x2,0 rozteč 150 mm	m2
Podlahové kúrenie s izolovanou systémovou doskou potrubie 16x2,0 rozteč 200 mm	m2
Podlahové kúrenie s izolovanou systémovou doskou potrubie 16x2,0 rozteč 250 mm	m2
Montáž zostavy rozdeľovač / zberač na stenu typ 8 cestný	ks
Montáž skrinky rozdeľovača pod omietku 5-8 okruhov	ks
Presun hmôt pre vykurovacie telesá v objektoch výšky do 6 m	%
Nátery	
Nátery kov.potr.a armatúr syntet. potrubie do DN 50 mm dvojnás. so základným náterom - 105µm	m
Práce a dodávky M	
Montáž prev.,mer. a regul.zariadení	
Montáž regulácie	súb
Ostatné	
Uvedenie zariadenia do prevádzky	súb
Vykurovacia skúška	súb
SO 01 ZTI	
Práce a dodávky PSV	
Izolácie tepelné	
Montáž trubíc z PE, hr.do 10 mm,vnút.priemer do 38 mm	m
Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky nad 6 m do 12 m	%
Zdravotechnika - vnútorná kanalizácia	
Potrubie z rúr PE-HD 75/3 mm ležaté	m
Potrubie z rúr PE-HD 110/4,3 mm ležaté	m
Potrubie z rúr PE-HD 160/6,2 mm ležaté	m
Potrubie z rúr PE-HD 50/3 mm odpadné prípojné	m
Potrubie z rúr PE-HD 63/3 mm odpadné prípojné	m
Potrubie z rúr PE-HD 110/4,3 mm odpadné prípojné	m
Montáž čistiaceho kusu HT potrubia DN 100	ks
Montáž podlahového vpustu s vodorovným odtokom DN 50	ks
Ventilačná hlavica strešná plastová DN 100	ks
Montáž privzdušňovacieho ventilu pre odpadové potrubia DN 75	ks
Montáž privzdušňovacieho ventilu pre odpadové potrubia DN 110	ks
Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m
Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky do 6 m	%
Zdravotechnika - vnútorný vodovod	
Potrubie z plastických rúr PP-R D16/2.2 - PN16, polyfúznym zváraním	m
Potrubie z plastických rúr PP-R D20/2.8 - PN16, polyfúznym zváraním	m
Potrubie z plastických rúr PP-R D25/3.5 - PN16, polyfúznym zváraním	m
Potrubie z plastických rúr PP-R D32/4.4 - PN16, polyfúznym zváraním	m



Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks
Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks
Montáž poistného ventilu závitového pre vodu G 1/2	ks
Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 1	ks
Montáž závitovej armatúry s 3 závitmi G 3/4	ks
Montáž hydrantového systému s tvarovo stálou hadicou D 25	súb.
Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m
Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m
Montáž expanznej nádoby s membránou 25 l	ks
Montáž cirkulačného čerpadla DN 20 výtlak do 1,4 m	ks
Montáž tlakomera - manometra radiálneho priemer 63 mm	ks
Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	%
Zdravotechnika - zariaďovacie predmety	
Montáž záchodovej misy keramickej voľne stojacej s rovným odpadom	ks
Montáž umývadla keramického na skrutky do muriva, bez výtokovej	ks
Montáž sprchovej vaničky akrylátovej štvrťkruhovej 900x900 mm	ks
Montáž záchodového sedadla s poklopom	ks
Montáž kuchynských drezov jednoduchých, hranatých s rozmerom do 600x600 mm, bez výtokových armatúr	ks
Montáž výlevky keramickej voľne stojacej bez výtokovej armatúry	ks
Montáž ventilu bez pripojovacej rúrky G 1/2	ks
Montáž batérie umývadlovej a drezovej nástennej pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks
Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej, pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks
Montáž batérie umývadlovej a drezovej stojankovej, pákovej alebo klasickej s mechanickým ovládaním	ks
Montáž batérie sprchovej nástennej pákovej, klasickej	ks
Montáž zápachovej uzávierky pre zariaďovacie predmety, umývadlovej do D 40	ks
Montáž zápachovej uzávierky pre zariaďovacie predmety, drezovej do D 50 (pre jeden drez)	ks
Montáž zápachovej uzávierky pre zariaďovacie predmety, pračkovej do D 40	ks
Montáž zápachovej uzávierky pre zariaďovacie predmety, sprchovej do D 50	ks
Presun hmôt pre zariaďovacie predmety v objektoch výšky do 6 m	%
Ústredné kúrenie - strojovne	
Montáž zásobníkového ohrievača vody pre ohrev pitnej vody v spojení s kotlami objem 500 l	ks
Presun hmôt pre strojovne v objektoch výšky do 6 m	%
SO 02 NN Pripojka	
Práce a dodávky M	
Elektromontáže	
Ukončenie celoplastových káblov zmrašť. záklopkou alebo páskou do 4 x 50 mm2	ks
Osadenie elektromerového rozvádzača ER 1.0 + 1.1 bez murárskych prác a zapojenia vodičov	ks
Uzemňovacie vedenie v zemi včít. svoriek, prepojenia, izolácie spojov FeZn D 8 - 10 mm	m
Bleskozvodová svorka do 2 skrutiek (SS, SR 03)	ks
Bleskozvodová svorka nad 2 skrutky (ST, SJ, SK, SZ, SR 01, 02)	ks
Tyčový uzemňovač zarazený do zeme a pripoj.vedenie do 2 m	ks
Silový kábel hliníkový 750-1000 V (v mm2) voľne uložený "Solidal" AYKY 1 kV 4x35	m
Zemné práce pri extr.mont.prácach	
Hĺbenie káblovej ryhy 35 cm širokej a 50 cm hlbokej, v zemine triedy 4	m
Montáž RE rozvádzača	1
Zriadenie, rekonšt. káblového lôžka z piesku bez zakrytia, v ryhe šír. do 65 cm, hrúbky vrstvy 10 cm	m
Rozvinutie a uloženie výstražnej fólie z PVC do ryhy, šírka 22 cm	m
Úplné zriadenie a osadenie káblového priestupu z PVC rúr svetlosti do 15, 0 cm bez zemných prác	m
Ručný zásyp nezap. káblovej ryhy bez zhutn. zeminy, 35 cm širokej, 50 cm hlbokej v zemine tr. 4	m
Proviz. úprava terénu v zemine tr. 4, aby nerovnosti terénu neboli väčšie ako 2 cm od vodor.hladiny	m2
Revízie	
Meranie pri revíziách meranie izol.odporov na prívode do prípojk.skrine rozvádzača alebo rozvodnice	mer.
Meranie pri revíziách meranie merného odporu pôdy	mer.
SO 03 Vonkajsi vodovod	
Práce a dodávky HSV	
Zemné práce	
Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3
Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3

Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	
Vodorovné konštrukcie		
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	
Rúrové vedenie		
Montáž vodovodného potrubia z dvojvsrtvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 32x3,0 mm	m	
Montáž vodovodného potrubia z dvojvsrtvového PE 100 SDR11, SDR17 zváraných elektrotvarovkami D 40x3,7 mm	m	
Montáž navrtávacieho pásu s ventilom Jt 1 MPa na potr. z rúr liat., oceľ., plast., DN 100	ks	
Šachta armaturna zo železobetónu so stropom z dielcov, vnútornej pôdorysnej plochy do 1,50 m2	ks	
Osadenie poklopu liatinového posúvačového	ks	
Označenie vodovodného potrubia bielou výstražnou fóliou	m	
Presun hmôt HSV		
Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	
Práce a dodávky PSV		
Zdravotechnika - vnútorný vodovod		
Potrubie z oceľových rúr pozink. bezšvíkových bežných-11 353.0, 10 004.0 zvarov. bežných-11 343.00 DN 25	m	
Montáž guľového kohúta závitového priameho pre vodu G 1	ks	
Montáž guľového kohúta vypúšťacieho závitového G 1/2	ks	
Montáž spätnej klapky závitovej pre vodu G 1	ks	
Montáž vodovodného filtra závitového G 1	ks	
Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	
Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky do 6 m	t	
Práce a dodávky M		
Montáže potrubia		
Predbežná tlaková skúška vodou DN 50	m	
Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 50	m	
Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	úsek	
SO 04 Kanalizacia		
Práce a dodávky HSV		
Zemné práce		
Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	
Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	
Paženie a rozopretie stien rýh pre podzemné vedenie, príložné do 2 m	m2	
Odstránenie paženia rýh pre podzemné vedenie, príložné hĺbky do 2 m	m2	
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000 m3	m3	
Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3	
Vodorovné konštrukcie		
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope zo štrkodrvy 0-63 mm	m3	
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3	
Dosky, bloky, sedlá z betónu v otvorenom výkope tr. C 12/15	m3	
Rúrové vedenie		
Montáž kanalizačného PVC-U potrubia hladkého viacvrstvového DN 160	m	
Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	
Montáž PP revíznej kanalizačnej šachty priemeru 425 do výšky šachty 2 m s plastovým poklopom	ks	
Osadenie plastovej žumpy pre obetónovanie objem 25000 l	ks	
Označenie kanalizačného potrubia hnedou výstražnou fóliou	m	
Presun hmôt HSV		
Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	
SO 05 STL plyn		
Práce a dodávky HSV		
Zemné práce		
Výkop zapaženej jamy v hornine 3, do 100 m3	m3	
Príplatok za lepivosť pri hĺbení zapažených jám a zárezov s urovnaním dna v hornine 3	m3	
Výkop ryhy šírky 600-2000mm horn.3 do 100m3	m3	
Príplatok k cenám za lepivosť pri hĺbení rýh š. nad 600 do 2 000 mm zapaž. i nezapažených, s urovnaním dna v hornine 3	m3	
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3 na vzdialenosť do 3000 m	m3	
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste z horniny tr.1-4, do 100 m3, príplatok k cene za každých ďalších a začatých 1000 m	m3	
Nakladanie neuľahnutého výkopku z hornín tr.1-4 do 100 m3	m3	
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3	
Poplatok za skladovanie - zemina a kamenivo (17 05) ostatné	t	
Zásyp sypaninou so zhutnením jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov do 100 m3	m3	

Obsyp potrubia sypaninou z vhodných hornín 1 až 4 bez prehodenia sypaniny	m3
Vodorovné konštrukcie	
Lôžko pod potrubie, stoky a drobné objekty, v otvorenom výkope z kameniva drobného ťaženého 0-4 mm	m3
Rúrové vedenie	
Montáž plynového potrubia z dvojvsrtvového PE 100 SDR11 zváraných elektrotvarovkami D 32x3,0 mm	m
Signalizačný vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m
Označenie plynovodného potrubia žltou výstražnou fóliou	m
Presun hmôt HSV	
Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t
Práce a dodávky PSV	
Zdravotechnika - plynovod	
Montáž guľového uzáveru plynu priameho G 1	ks
Montáž strednotlakového regulátora tlaku plynu so skrinkou	súb.
Presun hmôt pre vnútorný plynovod v objektoch výšky do 6 m	%
Práce a dodávky M	
Montáže potrubia	
Montáž vývodu signalizačného vodiča	ks
Montáž ochrannej rúry D 50 s nasunutím	m
Montáž objímky MB so zarážkou PE 100 SDR 11 D 32	ks
Montáž kolena W90 st.,elektrotvarovkového PE 100 SDR 11 D 32	ks
Montáž armatúry DAA (Kit) prípojkovej navrtávacej s predĺženou odbočkou PE 100 SDR 11 D xxx/32	ks
Montáž USTR prechodka PE/oceľ PE100 SDR11 D32/DN25mm	ks
Hlavná tlaková skúška vzduchom 0, 6 MPa - STN 38 6413 DN 50	m
Príprava na tlakovú skúšku vzduchom a vodou do 0,6 MPa	úsek
Hodinové zúčtovacie sadzby	
Stavebno montážne práce najnáročnejšie na odbornosť - prehliadky pracoviska a revízie (Tr. 4) v rozsahu viac ako 4 a menej ako 8 hodín	hod
Veďajšie rozpočtové náklady	
Inžinierska činnosť - skúšky a revízie úradné tlakové skúšky	eur
SO 06_Vonk priestory	
Práce a dodávky HSV	
Zemné práce	
Odkopávka a prekopávka nezapažená v hornine 3, do 100 m3	m3
Odkopávky a prekopávky nezapažené. Príplatok k cenám za lepivosť	m3
Výkop šachty zapaženej, hornina 3 do 100 m3	m3
Hĺbenie šachiet zapažených i nezapažených. Príplatok k cenám za lepivosť horniny 3	m3
Vodorovné premiestnenie výkopku po spevnenej ceste, horniny tr.1-4 do 500 m	m3
Uloženie sypaniny na skládky do 100 m3	m3
Založenie trávnika parkového výsevom v rovine do 1:5	m2
Zakladanie	
Zhutnenie podložia z rastlej horniny 1 až 4 pod násypy, z hornina súdržných do 92 % PS a nesúdržných	m2
Vodorovné konštrukcie	
Lôžko pod dlažby z kameniva drveného drobného hr.vrstvy do 100 mm	m2
Komunikácie	
Zhotovenie podsypu alebo podkladu zo sypaniny, po zhutnení hr.200 mm	m2
Podklad alebo kryt z kameniva hrubého drveného veľ. 32-63mm(vibr.štrk) po zhut.hr. 250 mm	m2
Kladenie zámkovej dlažby hr.6cm pre peších nad 20 m2	m2
Kladenie gumených platní nad 20 m2	m2
Ostatné konštrukcie a práce-búranie	
Osadenie záhon. obrubníka bez bočnej opory	m
Osadenie záhon. obrubníka betón., do lôžka z bet. pros. tr. C 10/12,5 s bočnou oporou	m
Presun hmôt HSV	
Presun hmôt pre pozemné komunikácie s krytom z kameniva (8222, 8225) akejkoľvek dĺžky objektu	t