

ZMLUVA O DIELO

č. obj.: R-14798/2011 – 1992/2011/R UQ OIP č. zhot.: 2028/2011

Na realizáciu stavebných prác na akcii:

„SANÁCIA HYDROIZOLÁCIE AULY A REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ V AULE“

Uzatvorená podľa § 536 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb. v znení neskorších zmien a doplnkov, zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov

I. Zmluvné strany

Objednávateľ:

Sídlo :
Štatutárny orgán :
Osoba zodpovedná
za plnenie zmluvy:
vo veciach zmluvných:
vo veciach technických:
IČO :
DIČ :
IČ DPH :
Bankové spojenie :
Číslo účtu :
Registrácia :

Číslo tel.:
e-mail:

Technická univerzita vo Zvolene

ul. T.G. Masaryka 24 , 960 53 Zvolen
prof. Ing. Ján Tuček CSc., rektor TU vo Zvolene

Ing. Štefan Klacko CSc., kvestor TU vo Zvolene
Ing. Ján Molnár, vedúci OIP
00397 440
2020474808
SK 2020474808

zriadená zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách
v znení neskorších predpisov

a

Zhotoviteľ:

Sídlo podnikania:
Právna forma:
Označenie registra:
Číslo zápisu:
V zastúpení:
Osoba oprávnená
na rokovanie:
- vo veciach zmluvných:
- vo veciach technických:

IČO:
DRČ:
IČDPH:
Bankové spojenie:
Číslo účtu:
Číslo telefónu a faxu:

e-mail:

EURO-BUILDING, a.s.

Družstevná 2, 831 04 Bratislava
Akciová spoločnosť
OS Bratislava I., odd. Sa
1009/B
Ing. Miloš Stopka, predseda predstavenstva

Ing. Miloš Sopka
Ing. Adriana Laciaková

35 683 066
2020339211
SK2020339211

1. Zmluva o dielo sa uzatvára ako výsledok verejného obstarávania v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o verejnom obstarávaní“).
2. Verejný obstarávateľ na predmet tejto zákazky použil postupy zadávania podlimitných zákaziek.

II. Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je realizácia stavebných prác na akcii: „Sanácia hydroizolácie auly a rekonštrukcia sociálnych zariadení v aule“, všetko podľa špecifikácie v Prílohe č. 1 tejto zmluvy.
2. Miestom plnenia je Technická univerzita vo Zvolene, T. G. Masaryka č. 24, 960 53 Zvolen.
3. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť pri dodržaní platných STN, technologických postupov a všeobecne záväzných technických požiadaviek, platných právnych, prevádzkových a bezpečnostných predpisov.
4. Objednávateľ sa zaväzuje dielo zhotovené v súlade s touto zmluvou, na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí diela prevziať a zaplatiť za dielo dohodnutú cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

III. Doba plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať dielo v termíne: **od 16.12.2011 do 31.5.2012.**
2. Zhotoviteľ je povinný bez meškania informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá má vplyv na realizáciu diela.
3. V prípade zmeny technickej dokumentácie zo strany objednávateľa, ktorá si vyžiada zmenu časti diela, resp. navyše práce, sa doba plnenia môže predĺžiť úmerne o dobu potrebnú podľa ich rozsahu, ak to bude opodstatnené, a to dodatkom k tejto zmluve vopred obojstranne odsúhlaseným zmluvnými stranami.

IV. Cena

1. Cena za zhotovenie predmetu zmluvy bola dohodnutá v zmysle zákona č.18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a jeho vykonávacích predpisov a je stanovená na základe rozpočtu spracovaného podľa výkazov výmer vo výzve na predloženie ponuky pri verejnom obstarávaní. Rozpočet je prílohou č.1, ktorý tvorí neoddeliteľnú súčasť tejto zmluvy.

Cena diela bez DPH:	205 148,25 €
DPH vo výške 20%:	41 029,65 €
Cena diela s DPH:	246 177,90 €

Slovom: Dvestoštyridsaťšesťtisíc jedenstosedemdesiatsedem EUR, 90/100 centov (cena s DPH)

2. Cenu je možné upraviť v priebehu plnenia zmluvy v prípade:
 - a) ak dôjde k zmene vykonaných množstiev u položiek uvedených v Rozpočte, ktorý je prílohou č. 1 tejto zmluvy, a to na základe predchádzajúceho obojstranného súhlasu zmluvných strán,
 - b) ak dôjde k potrebe vykonania navyše prác, ktoré neboli uvedené v položkách Rozpočtu v prílohe č.1 tejto zmluvy, a to na základe predchádzajúceho obojstranného súhlasu zmluvných strán,

- c) ak dôjde k potrebe zmien vstupných materiálov, ktoré boli uvedené v položkách Rozpočtu v prílohe č.1 tejto zmluvy, a to na základe predchádzajúceho obojstranného súhlasu zmluvných strán.
- 3. Úpravu ceny je možné vykonať vždy len po predchádzajúcom odsúhlasení zmluvných strán dodatkom k tejto zmluve a len v súlade s legislatívnymi cenovými predpismi na základe kalkulácie, z ktorej bude preukázateľne vyplývať rozdiel medzi novou a ponukovou cenou.
- 4. Zmeny cien vstupných materiálov bude zhotoviteľ preukazovať dokladmi potvrdzujúcimi cenu materiálu v ponuke a novú cenu po cenovej úprave najmenej od troch dodávateľov.
- 5. Zmeny ceny z vyššie uvedených dôvodov sú platné len po dohode s objednávatelom na základe obojstranne odsúhlaseného dodatku k tejto zmluve.

V. Platobné podmienky

1. Zhotoviteľ je oprávnený vystaviť a objednávatel povinný zaplatiť zhotoviteľovi faktúru za práce na diele vykonané v súlade s touto zmluvou, a to podľa nižšie uvedených podmienok.
2. Dojednanú cenu za zhotovenie diela uhradí objednávatel zhotoviteľovi postupne na základe mesačných faktúr, ktoré zhotoviteľ vystaví a odovzdá objednávatelovi vždy v posledný pracovný deň kalendárneho mesiaca, pričom celková suma za dielo nesmie prekročiť cenu dojednanú v článku IV. bode 1. tejto zmluvy. Mesačnými faktúrami budú vyúčtované čiastkové plnenia podľa skutočne vykonaných dodávok a prác, podľa položkového rozpočtu v prílohe č. 1 k tejto zmluve, odsúhlaseného objednávatelom. Súpis vykonaných prác a dodávok odsúhlasený objednávatelom bude priložený ku každej mesačnej faktúre.
3. Splatnosť faktúr je 30 dní a bude vyznačená na faktúre.
4. Zhotoviteľom predložená faktúra musí byť vyhotovená v súlade s ustanoveniami zákona č. 222/2004 Z.z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších zmien a doplnkov a musí spĺňať náležitosti daňového dokladu. Faktúra musí obsahovať : obchodné meno a sídlo objednávatela a zhotoviteľa, IČO, DIČ, IČ DPH, číslo zmluvy, číslo faktúry, dátum dodania služby, dátum vyhotovenia faktúry, deň splatnosti faktúry, označenie bankového spojenia a číslo účtu, označenie diela vrátane množstva, rozsahu a druhu dodanej služby, fakturovanú sumu, jednotkovú cenu bez dane a uplatnenú sadzbu dane, podpis a pečiatku oprávnenej osoby zhotoviteľa, súpis vykonaných prác a dodávok s krycím listom, potvrdeným podpisom a pečiatkou zhotoviteľa a odsúhlaseným podpisom a pečiatkou objednávatela.
5. Ak faktúra nebude obsahovať uvedené údaje, je objednávatel oprávnený ju vrátiť na doplnenie zhotoviteľovi, čím sa preruší splatnosť faktúry a nová splatnosť začína plynúť dňom doručenia novej faktúry.
6. Objednávatel si vyhradzuje právo na zádržnú čiastku vo výške 10% z ceny diela v prípade zistenia väd a nedorobkov pri odovzdávaní a prevzatí diela. Zádržná čiastka bude uhradená zhotoviteľovi po odstránení zistených väd a nedorobkov na základe písomného protokolu.

VI. Osobitné ustanovenia

1. Zhotoviteľ zhotoví predmet diela v rozsahu , kvalite a lehotách podľa tejto zmluvy.
2. Objednávatel odovzdá pracovisko zhotoviteľovi zápisnične s určením odborných miest vody a elektrickej energie.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a bezpečnosť na pracovisku, v prípade porušenia jeho povinností uhradí zhotoviteľ objednávatelovi spôsobenú škodu, prípadne uspokojí nároky tretích osôb.
4. Zhotoviteľ zabezpečí likvidáciu a vypratanie pracoviska pred odovzdaním diela objednávatelovi.

5. Zhotoviteľ zabezpečí kvalitatívne a dodacie podmienky vymedzené projektovou dokumentáciou, rozpočtom prác, STN a ustanoveniami technických podmienok stavebných prác.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje realizovať dodávky a práce obvyklým spôsobom, vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť, dodržiavať v plnom rozsahu predpisy BOZP, PO a všeobecne záväzné predpisy na ochranu životného prostredia. S odpadmi vzniknutými pri svojej činnosti bude nakladať a likvidovať ich v zmysle platnej legislatívy. Pokiaľ dôjde k porušeniu týchto povinností, spôsobené škody znáša zhotoviteľ. Školenie BOZP a PO vlastných zamestnancov a zamestnancov subdodávateľov vykoná zhotoviteľ.
7. Zhotoviteľ pri realizácii diela použije len stavebné výrobky spĺňajúce podmienky zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov a zákona 264/1999 Z. z. o technických požiadavkách na výrobky a o posudzovaní zhody v znení neskorších predpisov, STN a iných platných predpisov.
8. Zhotoviteľ je povinný viesť na pracovisku stavebný denník v zmysle § 46a zákona č. 50/1976 Zb. v znení neskorších predpisov (ďalej len Stavebný zákon). Denník musí byť trvalo dostupný. Každý zápis v denníku musí byť podpísaný stavbyvedúcim zhotoviteľa, alebo jeho zástupcom. Zápisy do denníka môže vykonávať aj technický dozor objednávateľa, splnomocnení zástupcovia objednávateľa a zhotoviteľa, ktorých určia obidve strany zápisom do denníka.
9. Technický dozor objednávateľa sa bude vyjadrovať k zápisom zhotoviteľa najneskôr do 3 pracovných dní. V prípade, že sa tak nestane, má sa za to, že so zápisom v stavebnom denníku súhlasí.
10. Zhotoviteľ je povinný zápisom do denníka vyzvať objednávateľa na účasť pri vykonávaní predpísaných skúšok v súlade s STN. Všetky zmeny a navyše práce je zhotoviteľ povinný zdôvodniť v montážnom denníku. Zmeny použitých materiálov nesmú mať vplyv na kvalitu diela. Zápisy v montážnom denníku slúžia po odsúhlasení objednávateľom ako podklad pre uplatnenie zmien formou dodatkov k zmluve. Všetky zmeny dodávok a prác a s nimi súvisiaci návrh na dodatok k zmluve musí zhotoviteľ predložiť objednávateľovi ešte pred začatím ich realizácie.
11. Ak zhotoviteľ zistí skryté prekážky, znemožňujúce mu pokračovanie prác na diele, je povinný bezodkladne to oznámiť objednávateľovi zápisom do stavebného denníka.
12. Nebezpečenstvo škody na diele, ako aj na veciach a materiáloch potrebných na zhotovenie diela znáša zhotoviteľ až do času protokolárneho prevzatia diela objednávateľom.
13. Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a bezpečnosť na pracovisku a zabezpečí priestor, kde sa realizuje predmet zmluvy v súlade s ustanoveniami § 43i Stavebného zákona. V prípade porušenia jeho povinností uhradí zhotoviteľ objednávateľovi spôsobenú škodu, prípadne uspokojí nároky tretích osôb.

VII. Odovzdanie a prevzatie diela

1. Zhotoviteľ splní svoju povinnosť zhotoviť dielo jeho riadnym dokončením v rozsahu podľa súťažných podkladov pri verejnom obstarávaní a projektovej dokumentácie a jeho protokolárnym odovzdaním a prevzatím objednávateľom.
2. Najneskôr deň pred ukončením diela vyzve zhotoviteľ objednávateľa k uskutočneniu odovzdania a prevzatia diela v mieste plnenia.
3. Zhotoviteľ súčasne s odovzdaním diela odovzdá objednávateľovi stavebný denník, zápisy o vykonaných skúškach, certifikáty a atesty použitých materiálov, návody na obsluhu a údržbu zabudovaných zariadení v slovenskom jazyku.
4. Zhotoviteľ odovzdá dielo na základe ním vyhotoveného protokolu o odovzdaní a prevzatí diela a objednávateľ je povinný dielo prevziať, ak sa nevyskytli také závady, ktoré bránia jeho riadnemu užívaniu. Pri zistení závad nie je objednávateľ povinný dielo prevziať až do ich riadneho odstránenia.

5. Protokol o odovzdaní a prevzatí diela bude spísaný neodkladne pri preberacom konaní. Dňom podpísania protokolu sa dielo považuje za vykonané a záväzok zo strany zhotoviteľa tejto zmluvy za splnený.

VIII. Záručná doba, zodpovednosť za vady

1. Zhotoviteľ zodpovedá za to, že predmet tejto zmluvy bude zhotovený podľa podmienok uvedených v súťažných podkladoch pri verejnom obstarávaní a projektovej dokumentácie a že počas záručnej doby bude mať vlastnosti stanovené touto zmluvou a všeobecne záväznými právnymi predpismi pre zhotovenie stavieb.
2. Zhotoviteľ zodpovedá za vady, ktoré má dielo v čase odovzdania objednávateľovi. Za vady, ktoré sa prejavili po odovzdaní diela zodpovedá, ak boli spôsobené porušením alebo zanedbaním jeho povinností, ktoré má podľa tejto zmluvy a platnej legislatívy. Za vady diela, na ktoré sa vzťahuje záruka za akosť, zodpovedá zhotoviteľ v rozsahu tejto záruky.
3. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ktoré boli spôsobené použitím podkladov a vecí poskytnutých objednávateľom a ani pri vynaložení odbornej starostlivosti nevhodnosť týchto vecí zhotoviteľ nemohol zistiť, alebo na ne písomne upozornil objednávateľa a tento na ich použití trval.
4. Záručná doba diela začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela a je 60 mesiacov na práce a na inštalované zariadenia podľa záruk dodávateľov (minimálne 24 mesiacov).
5. V prípade, že sa vyskytnú skryté vady, má objednávateľ právo a zhotoviteľ povinnosť bezodkladne tieto vady odstrániť, za predpokladu, že boli objednávateľom včas a písomnou formou uplatnené v záručnej dobe.
6. Zhotoviteľ sa zaväzuje začať s odstraňovaním skrytých väd najneskoršie do troch dní od uplatnenia písomnej reklamácie objednávateľa (fax) a vady odstrániť v čo najkratšom technicky možnom čase, najneskôr do 30 dní od uplatnenia reklamácie, ak sa nedohodnú inak.
7. Objednávateľ má právo zabezpečiť odstránenie reklamovaných väd a nedorobkov inou organizáciou na náklady zhotoviteľa, ak zhotoviteľ v dohodnutom termíne vady neodstránil.
8. Ak sa preukáže, že v sporných prípadoch objednávateľ reklamoval vadu diela neoprávnene a za reklamovanú vadu zhotoviteľ nezodpovedá, resp. sa na ňu nevzťahujú záručné podmienky, objednávateľ je povinný uhradiť zhotoviteľovi preukázateľné náklady, ktoré mu vznikli s odstraňovaním týchto väd.
9. Zhotoviteľ nezodpovedá za vady diela, ak :
 - a) objednávateľ riadne neudržiava dielo v súlade so zhotoviteľom odovzdanými pokynmi pre obsluhu a údržbu, alebo obvyklým spôsobom.
 - b) vady vznikli v dôsledku zmien a opráv vykonaných objednávateľom, alebo tretími osobami.

IX. Zmluvné pokuty

1. Pre prípad nesplnenia zmluvného záväzku má oprávnená strana právo účtovať strane povinnej nasledovné zmluvné pokuty :
 - a) za nesplnenie termínu odovzdania predmetu diela v dojednanej lehote podľa čl. III. tejto zmluvy má právo objednávateľ účtovať zhotoviteľovi za každý začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z ceny diela, ktorá bude odpočítaná z fakturácie za dielo. Zmluvnú pokutu nie je zhotoviteľ povinný zaplatiť, ak príčina nesplnenia dohodnutých termínov je na strane objednávateľa. O takejto skutočnosti bude urobený zápis v stavebnom denníku a objednávateľ je povinný do 5 pracov. dní sa k zápisu vyjadriť.

- b) za nesplnenie dohodnutých platobných podmienok podľa tejto zmluvy má právo zhotoviteľ účtovať objednávateľovi za každý začatý deň omeškania zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z dlžnej čiastky.
2. Ak zhotoviteľ neodstráni vady na diele a nedorobky v termínoch dohodnutých pri odovzdaní diela, je povinný zaplatiť objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 30,- € za každý deň omeškania až do ich odstránenia. Objednávateľ je oprávnený znížiť úhradu fakturovanej sumy za dielo o výšku tejto zmluvnej pokuty.
 3. Zaplatením zmluvnej pokuty nie je dotknutý nárok objednávateľa alebo zhotoviteľa na úhradu škody vzniknutej v dôsledku porušenia jeho povinností.

X. Záverečné ustanovenia

1. Zmluvné strany berú na vedomie, že podľa ust. § 5a ods. 1 a ods. 4 zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení jeho poslednej novelizácie zákonom č. 546/2010 Z. z., sa v prípade tejto zmluvy jedná o povinne zverejňovanú zmluvu, ktorá sa zverejňuje v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR (ďalej len „CRZ“).
2. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpísania obidvoma zmluvnými stranami. Účinnosť táto zmluva nadobúda dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v CRZ v zmysle ust. § 47a Občianskeho zákonníka doplneného zákonom č. 546/2010 Z. z.
3. Zmluvné strany berú na vedomie, že zverejnenie zmluvy v CRZ v súlade a v rozsahu podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení neskorších predpisov, nie je porušením alebo ohrozením obchodného tajomstva. Zmluvné strany výslovne súhlasia s tým, aby táto zmluva vrátane jej prílohy bola zverejnená v CRZ v plnom rozsahu.
4. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sú mu známe kvalitatívne aj kvantitatívne podmienky dodania predmetu diela a že disponuje oprávneniami a odbornými znalosťami, ktoré sú na zhotovenie diela potrebné.
5. Všetky skutočnosti obchodnej, technickej alebo výrobnéj povahy, o ktorých sa zmluvné strany počas plnenia zmluvy dozvedia, sú predmetom obchodného tajomstva podľa § 17 Obchodného zákonníka. Zmluvné strany sa zaväzujú, že tieto informácie nepoužijú pre iné účely, ako sú pre plnenie tejto zmluvy a neposkytnú ich ani tretej osobe bez súhlasu druhej strany.
6. Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy zhotoviteľom, za ktoré sa považuje:
 - a) chybné plnenie zhotoviteľa, na ktoré bol písomne upozornený a ktoré v požadovanej primeranej lehote neodstránil,
 - b) neplnenie dohodnutých termínov počas realizácie diela,
 - c) požadovanie neoprávneného zvýšenia ceny predmetu zmluvy, s ktorým objednávateľ nesúhlasil, pretože úprava ceny nebola zmluvne dohodnutá.
7. Prípadné zmeny a doplnky tejto zmluvy je možné vykonať len formou dodatkov k tejto zmluve obojstranne podpísaných štatutárnymi zástupcami zmluvných strán.
8. Všetky spory vyplývajúce z tejto zmluvy alebo v súvislosti s ňou vzniknuté, sa zaväzujú zmluvné strany prednostne riešiť rokovaním na úrovni štatutárnych zástupcov s cieľom dosiahnuť vyriešenie sporu. Pokiaľ sa toto aj napriek vynaloženému úsiliu nepodarí, rozhodne o sporných otázkach súd.
9. Pokiaľ nie je v zmluve dohodnuté inak, riadia sa práva a povinnosti zmluvných strán, ako i právne vzťahy z nej vyplývajúce alebo vznikajúce príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými všeobecne záväznými právnymi predpismi Slovenskej republiky.
10. Táto zmluva vrátane jej prílohy je vypracovaná v piatich vyhotoveniach, z ktorých dve obdrží zhotoviteľ a tri objednávateľ.
11. Príloha č. 1 pod názvom „Rozpočet „ s počtom strán 28 je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

12. Zmluvné strany prehlasujú, že táto zmluva bola uzavretá podľa ich pravej a slobodnej vôle, bez tiesne a nápadne nevýhodných podmienok. Na znak súhlasu ju zmluvné strany podpísali.

Vo Zvolene dňa

V Bratislave dňa

Za objednávateľa :

Za zhotoviteľa :

prof. Ing. Ján Tuček CSc., rektor

Ing. Miloš Stopka,
predseda predstavenstva

Ing. Štefan Klacko CSc., kvestor
osoba zodpovedná vo veciach zmluvných

Ing. Ján Molnár, vedúci OIP
osoba zodpovedná vo veciach technických

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Sanácia hydroizolácie auly a rekonštrukcia sociálnych zariadení v aule	JKSO	
		EČO	
		Miesto	Zvolen
		IČO	
		IČ DPH	
Objednávateľ	Technická univerzita vo Zvolene		
Projektant			
Zhotoviteľ	EURO-BUILDING, a.s. , Družstevná 2, 831 04 Bratislava	35 68 30 66	SK 20 20 33 92 11
Rozpočet číslo	Spracoval	Dňa	Položiek
	Bc. Hostačný	24.11.2011	

Merné a účelové jednotky

Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.	Počet	Náklady / 1 m.j.

Rozpočtové náklady v EUR

A		Základné rozp. náklady		B		Doplnkové náklady		C		Vedľajšie rozpočtové náklady		
1	HSV	Dodávky	15 529,81	8	Práce nadčas			13	GZS		0,00	
2		Montáž	84 408,17	9	Bez pevnej podl.			14	Mimostaven. doprava		0,00	
3	PSV	Dodávky	56 172,34	10	Kultúrna pamiatka			15	Sťažené podmienky		0,00	
4		Montáž	36 594,18	11				16	Vplyv prostredia		0,00	
5	"M"	Dodávky	4 294,84					17	Klimatické vplyvy		0,00	
6		Montáž	3 148,91					18	VRN z rozpočtu		0,00	
7	ZRN (r. 1-6)		200 148,25	12	DN (r. 8-11)			19	VRN (r. 13-18)		0,00	
20	HZS		0,00	21	Kompl. činnosť	0,00		22	Ostatné náklady		5 000,00	
Projektant								D Celkové náklady				
Dátum a podpis				Pečiatka				23 Súčet 7, 12, 19-22				205 148,25
Objednávateľ								24 DPH 20,00 % z 205 148,25				41 029,65
Dátum a podpis				Pečiatka				25 Cena s DPH (r. 23-24)				246 177,90
Zhotoviteľ								E Prípochty a odpočty				
Dátum a podpis				Pečiatka				26 Dodávky objednávateľa				0,00
								27 Kľzavá doložka				0,00
								28 Zvýhodnenie				0,00

Odberateľ: Technická univerzita vo Zvolene
 Projektant: Cb - projekt, consulting, s.r.o. B.Bystrica
 Dodávateľ:

Spracoval: Ing. Matúšková
 JKSO :
 Dátum : 07.09.2011

Stavba : Sanácia hydroizolácie auly a rekonštrukcia sociálnych zariadení v aule
 Objekt : SO-01 Sanácia hydroizolácie auly a rekonštrukcia sociálnych zariadení v aule

CB-projekt,consulting s.r.o. **Prehľad rozpočtových nákladov v EUR**

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, v ýkaz-v ýmer	Množstvo v ýmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV									
1 - ZEMNE PRÁCE									
1	001	11120-1101	Odstránenie krovín a stromov s koreňmi do 1000 m2 "pri mýriku okolo" $1*(9+41,7+11*2+29,3+23,5) = 125,500$	125,500	m2	0,53	66,52	0,00	66,52
2	272	11210-1102	Vyrúbanie stromov listnatých priemer do 500 mm	2,000	kus	4,00	8,00	0,00	8,00
3	272	11210-1121	Vyrúbanie stromov ihličnatých priemer do 300 mm	11,000	kus	1,27	13,97	0,00	13,97
4	272	11220-1101	Odstránenie pňov priemer do 300 mm	11,000	kus	3,39	37,29	0,00	37,29
5	272	11220-1102	Odstránenie pňov priemer do 500 mm	2,000	kus	7,52	15,04	0,00	15,04
6	272	11310-6600	Rozobratie zámkovej dlažby K5 = 24,000	24,000	m2	1,39	33,36	0,00	33,36
7	221	11310-7111	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 10 cm, do 200 m2 K5 = 24,000	24,000	m2	0,73	17,52	0,00	17,52
8	221	11310-7122	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva drv. hr. do 20 cm, do 200 m2 K5 = 24,000	24,000	m2	3,28	78,72	0,00	78,72
9	221	11310-7130	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 10 cm, do 200 m2 K6 = 65,000	65,000	m2	13,58	882,70	0,00	882,70
10	221	11310-7212	Odstránenie podkladov alebo krytov z kameniva ťaž. hr. do 20 cm, nad 200 m2 K1 = 670,000	670,000	m2	0,27	180,90	0,00	180,90
11	221	11310-7231	Odstránenie podkladov alebo krytov z betónu prost. hr. do 15 cm, nad 200 m2 K1 = 670,000	670,000	m2	1,59	1 065,30	0,00	1 065,30
12	221	11310-7241	Odstránenie podkladov alebo krytov živých hr. do 5 cm, nad 200 m2 K1+K6 -6 = 729,000 K2 = 609,000	1 338,000	m2	0,37	495,06	0,00	495,06
13	272	11320-4111	Vytrhanie obrubníkov záhonových "pri K5" $18+19 = 37,000$	37,000	m	0,41	15,17	0,00	15,17
14	272	12110-1103	Odstránenie ornice s premiestnením do 250 m "výkop pre rozšírenie spev. plôch" $0,2*36 = 7,200$ "výkop pre stenu" $0,2*(21+32+150) = 40,600$ $K3*0,2 = 4,200$	52,000	m3	1,45	75,40	0,00	75,40
15	272	13111-1101	Hĺbenie jám v homine 1-2 ručne $K3*0,2 = 4,200$	5,661	m3	9,11	51,57	0,00	51,57
16	272	13120-1101	"pod lapače daž. vody" $0,3*(1,4*1,4-0,41*0,41/2^4)/2 *6 = 1,461$ Hĺbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3	11,880	m3	3,14	37,30	0,00	37,30

17	001	13120-1202	"výkop pre rozšírenie spev. plôch" $0,33 \cdot 36 = 11,880$ Hĺbenie jám zapaž. v horn. tr. 3 nad 100 do 1 000 m3 $(3,15+0,6)/2 \cdot 4,25 \cdot (11,6+24+27,8+3,15+17,2+25,65) = 871,781$	871,781 m3	5,33	4 646,59	0,00	4 646,59
18	272	13120-1209	Priplatok za lepiivosť horn. tr. 3	871,781 m3	0,59	514,35	0,00	514,35
19	272	13121-1101	Hĺbenie jám v hornine 3 ručne $K3 \cdot 0,05 = 1,050$	1,050 m3	9,11	9,57	0,00	9,57
20	272	13220-1101	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3 "pre múrik pri rampe do átria" $3,5 \cdot (1 \cdot 0,4 + 0,4 \cdot 0,5) = 2,100$	2,100 m3	7,69	16,15	0,00	16,15
21	272	15110-1201	Zhotovenie paženia stien výkopu príložené hl. do 4 m $5 \cdot (10,3+24+27+2+18+1,5+26,5+3,2) = 562,500$	562,500 m2	1,09	613,13	0,00	613,13
22	272	15110-1211	Odstánenie paženia stien výkopu príložené hl. do 4 m	562,500 m2	0,31	174,38	0,00	174,38
23	001	15110-1301	Zhotovenie rozopretia stien príloženého paženia hĺbka do 4 m	562,500 m3	0,61	343,13	0,00	343,13
24	001	15110-1311	Odstánenie rozopretia stien príloženého paženia hĺbka do 4 m	562,500 m3	0,13	73,13	0,00	73,13
25	001	16110-1103	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 6 m $871,781 \cdot 0,24 = 209,227$	209,227 m3	4,02	841,09	0,00	841,09
26	272	16230-1101	Vodorovné premiestnenie výkopku do 500 m horn. tr. 1-4 "výkop" $5,661+11,88+871,781+1,05+2,1 = 892,472$ "zásyp" $921,269+42,5 = 963,769$	1 856,241 m3	0,88	1 633,49	0,00	1 633,49
27	272	16710-1102	Nakladanie výkopku nad 100 m3 v horn. tr. 1-4 $921,269+42,5 = 963,769$	963,769 m3	0,88	848,12	0,00	848,12
28	272	17120-1201	Uloženie sypaniny na skládku "výkopy" $5,661+11,88+871,781+1,05+2,1 = 892,472$	892,472 m3	0,47	419,46	0,00	419,46
29	001	17410-1002	Zásyp zhutnený jám, šachiet, rýh, zárezov alebo okolo objektov nad 100 do 1000m3 "výkopy" $5,661+11,88+871,781+1,05+2,1 = 892,472$ "odstr. konštr. vo výkopoch" $112,826+3,072+1,36 = 117,258$ "nové konštrukcie vo výkopoch- Styrodur" $-(439,79+15,12) \cdot 0,05 = -22,746$ "základy +ŠD" $-(2,04 + 0,3 \cdot (1,4 \cdot 1,4 - 0,41 \cdot 0,41 \cdot 2) \cdot 6/2) = -3,501$ "ložko a obsyp kanalizácie" $-(58 \cdot 0,6 \cdot (0,45 + 0,15) - 58 \cdot 0,08 \cdot 0,08 \cdot 3,14) = -19,714$ "zásyp zhutnený" $-42,5 = -42,500$	921,269 m3	1,22	1 123,95	0,00	1 123,95
30	001	17410-1102	Zásyp zhutnený v uzavretých priestoroch "pod kanálmi" $3,4 \cdot (2+3) \cdot 2,5 = 42,500$	42,500 m3	4,78	203,15	0,00	203,15
31	272	18040-2111	Založenie parkového trávniká výsevom v rovine $26+571+910+125,5 = 1632,500$	1 632,500 m2	0,22	359,15	0,00	359,15
32	MAT	005 724200	Zmes trávna parková okrasná $1632,5 \cdot 0,035 = 57,138$	57,138 kg	3,57	0,00	203,98	203,98
33	001	18130-1103	Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm "substrát pre kvetináč" $S2 = 20,000$ "odobratá ornica" $S6 = 134,000$	154,000 m2	0,74	113,96	0,00	113,96
34	MAT	103 715001	Substrát chudobný na živiny schopný drenáže $S2 \cdot 0,25 = 5,000$	5,000 m3	10,67	0,00	53,35	53,35
35	231	18200-1111	Plošná úprava terénu, nerovnosti do ± 10 cm v rovine "trávniky celkom" $26+571+910+125,5 = 1632,500$	1 632,500 m2	0,26	424,45	0,00	424,45
36	231	18310-1213	Výkop jamiek s výmenou pôdy do 50% do 0,05 m3 v rovine	16,000 kus	0,73	11,68	0,00	11,68
37	MAT	103 715000	Substrát záhradnícky B VL $16 \cdot 0,05 \cdot 0,5 = 0,400$	0,400 m3	18,04	0,00	7,22	7,22
38	231	18320-4112	Vysadenie trvaliek	80,000 kus	0,05	4,00	0,00	4,00

39	231	18320-4129	Priplatok za vysadenie na skalky alebo múriky	80,000 kus	0,24	19,20	0,00	19,20
40	MAT	026 501000	Dodávka sadenic -trvalky, skalničky podľa výberu investora	80,000 kus	4,88	0,00	390,40	390,40
41	231	18320-5111	Založenie záhonu pre výsadbu rastlín v zem tr. 1-2 v rovine	20,000 m2	0,16	3,20	0,00	3,20
42	231	18410-2211	Vysadenie krov výšky do 1 m do jamky v rovine	16,000 kus	0,29	4,64	0,00	4,64
43	MAT	026 501001	Dodávka sadenic kríkov podľa výberu investora	16,000 kus	9,75	0,00	156,00	156,00
44	231	18480-1121	Ošetrovanie vysadených drevín solitérných v rovine	16,000 kus	0,73	11,68	0,00	11,68
45	231	18492-1093	Mulčovanie rastlín hr. do 10 cm v rovine	16,000 m2	0,49	7,84	0,00	7,84
46	MAT	103 915000	Kóra mulčovacia 80l bal. PE	8,000 kus	1,65	0,00	13,20	13,20
47	231	18580-3411	Vyhrabanie a ošetrovanie trávnik v rovine	1 632,500 m2	0,10	163,25	0,00	163,25
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :						15 656,56	824,15	16 480,71
2 - ZÁKLADY								
48	001	21590-1101	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. ld do 0,8 S3+S3a+S7 = 694,000	694,000 m2	0,13	90,22	0,00	90,22
49	002	27153-1111	Vankúš pod základy z kameniv a hrubého drveného 16-63 mm "pod lapače dažďovej vody" $0,1*(1,4*1,4-0,41*0,41/2*4)*6 = 0,974$	0,974 m3	13,59	13,24	0,00	13,24
50	011	27331-3611	Základové dosky z betónu prostého tr. C16/20 "pod lapače dažďovej vody" $0,2*(1,4*1,4-0,41*0,41/2*4)*6 = 1,949$	1,949 m3	52,88	103,06	0,00	103,06
51	011	27335-1217	Debnenie základových dosák drevené tradičné, zhotovenie $0,2*0,65*8 *6 = 6,240$	6,240 m2	5,18	32,32	0,00	32,32
52	011	27335-1218	Debnenie základových dosák drevené tradičné, odstránenie	6,240 m2	1,67	10,42	0,00	10,42
53	011	27431-3611	Základové pásy z betónu prostého tr. C16/20 "pre múrik pri rampe do átria" $6,8*0,6*0,5 = 2,040$	2,040 m3	52,32	106,73	0,00	106,73
54	011	27435-1217	Debnenie základových pásov drevené tradičné, zhotovenie $0,6*2*7 +0,6*0,7*2 = 9,240$	9,240 m2	5,24	48,42	0,00	48,42
55	011	27435-1218	Debnenie základových pásov drevené tradičné, odstránenie	9,240 m2	1,70	15,71	0,00	15,71
2 - ZÁKLADY spolu :						420,12	0,00	420,12
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE								
56	014	31023-6241	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 pál. tehľami v murive hr. do 30 cm "otvory po VZT" $2 = 2,000$	2,000 kus	2,71	5,42	0,00	5,42
57	014	31023-6251	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 pál. tehľami v murive hr. do 45 cm	1,000 kus	4,20	4,20	0,00	4,20
58	011	31127-2201	Murivo nosné z bet. tvárnic PREMAC DT20 hr.200mm s výplňou C16/20 "múrik pri rampe do átria" $0,2*1*6,8 = 1,360$	1,360 m3	80,38	109,32	0,00	109,32
59	011	31136-1221	Výstuž nadzákladových múrov nosných 10216 $0,617*(1,3*6,8*4*2+6,8*2*3)/1000 = 0,069$	0,069 t	617,85	42,63	0,00	42,63
60	014	34023-8222	Zamurovanie otvoru do 1 m2 v priečkach alebo stenách POROTHERM P+D hr. 115 mm $0,2*2,3 = 0,460$	0,460 m2	10,67	4,91	0,00	4,91
61	012	34912-1001	Montáž prefabrikátov drobnej architektúry do 1,5 t	8,000 kus	7,27	58,16	0,00	58,16
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :						224,64	0,00	224,64
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE								
62	011	43431-1115	Stupne dusané z betónu bez poteru, so zahladením povrchu tr. C16/20 $7,3*4+5,6*6 = 62,800$	62,800 m	4,38	275,06	0,00	275,06
63	011	43435-1141	Debnenie stupňov priamočiarych zhotovenie $62,8*0,25 = 15,700$	15,700 m2	3,67	57,62	0,00	57,62
64	011	43435-1142	Debnenie stupňov priamočiarych odstránenie	15,700 m2	0,82	12,87	0,00	12,87
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu :						345,55	0,00	345,55

5 - KOMUNIKÁCIE								
65	221	56425-1111	Podklad zo štrkopiesku hr. 15 cm S5 = 65,000	65,000 m2	2,09	135,85	0,00 135,85	
66	221	56477-2111	Podklad z kameniva hrub. drv. 32-63 mm s výpl. kamenivom hr. 25 cm S3a = 316,000	316,000 m2	4,29	1 355,64	0,00 1 355,64	
67	221	56486-1111	Podklad zo štrkodrtie hr. 20 cm S3 +S3a = 677,000 S5 = 65,000 S7 = 17,000	759,000 m2	2,58	1 958,22	0,00 1 958,22	
68	221	56486-1113	Podklad zo štrkodrtie hr. 22 cm S1+S1a = 621,000	621,000 m2	2,81	1 745,01	0,00 1 745,01	
69	221	56487-1112	Podklad zo štrkodrtie hr. 30 cm S5 = 65,000	65,000 m2	3,85	250,25	0,00 250,25	
70	221	56712-1200	Podklad z prostého betónu tr. C16/20 hr. 5 cm S4 = 73,000	73,000 m2	3,97	289,81	0,00 289,81	
71	221	56712-1225	Podklad z prostého betónu tr. C16/20 hr. 15 cm S5 = 65,000 S7 = 17,000	82,000 m2	6,65	545,30	0,00 545,30	
72	221	57814-2121	Liaty asfalt z kameniva jemnozrný š. nad 3 m hr. 4 cm S5 = 65,000	65,000 m2	6,72	436,80	0,00 436,80	
73	221	59681-1220	Kladenie bet. dlažby komunik. pre chodcov do lôžka z kameniva vel do 0,25 m2 S1 = 611,000 S1a = 10,000 S3+S3a = 677,000 S7 = 17,000	1 315,000 m2	1,71	2 248,65	0,00 2 248,65	
74	221	59684-1220	Kladenie bet. dlažby komunik. pre chodcov do lôžka z cement malty vel do 0,25 S4 = 73,000	73,000 m2	4,38	319,74	0,00 319,74	
75	MAT	592 482000	Dlažba 400x400x38, jemne v y.m.povrch s drťou z prírod. kameniva a kremičitého piesku (S1+S1a+S3+S3a+S4+S7)*1,03 = 1429,640	1 429,640 m2	7,31	0,00	10 450,67 10 450,67	
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :						9 285,27	10 450,67	19 735,94
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE								
76	011	61147-5221	Tenkovrstvá úpr.vnút.stropov váp.cementový štuk hr.2 mm ručne "stropy m.č.7,12,13,22" 9,65+8,7+7,15+3,9 = 29,400	29,400 m2	2,38	69,97	0,00 69,97	
77	014	61240-1291	Oprava omiet. stien do plochy 0,25 m2	5,000 kus	1,70	8,50	0,00 8,50	
78	014	61240-1391	Oprava omiet. stien do plochy 1 m2	1,000 kus	4,02	4,02	0,00 4,02	
79	014	61242-1431	Oprava váp. omiet. vnút. stien štukových 30-50% "veľmi zatečené omietky - m.č.12" 5,3*4*3-0,8*2 = 62,000 "m.č.13" 5,3*(3*2+1)+2,5*(3,7+2,7+1)-0,6*2*2 = 53,200 "m.č.14" 2,5*(9,6+3)*2-0,6*2*2 = 60,600	175,800 m2	2,52	443,02	0,00 443,02	
80	014	61242-5931	Omietka vnút. ostenia oken., dver. váp. štukovou 0,125*4,8*6 = 3,600	3,600 m2	5,31	19,12	0,00 19,12	
81	011	61245-1121	Omietka vnút. stien cem. hladká "pod obklad" 105,615 = 105,615	105,615 m2	2,56	270,37	0,00 270,37	
82	011	61246-5115	Príprava podkl Betonkontakt, pod omietky vnút.stien, zvýš.přílna. náteru "stropy" 29,4 = 29,400	273,592 m2	0,82	224,35	0,00 224,35	

83	011	61247-5221	"steny" 244,192 = 244,192 Tenkovrstvá úpr.v nút.stien váp.cementový štuk hr.2 mm ručne "okolo dveri" $(1*2,2-0,7*2)*4 = 3,200$ "chodba" $2,8*(3,5+13+4,5) = 58,800$ "m.č.7" $2,5*(4+5,5+3)-0,6*2*2 = 28,850$ "m.č.8,9,10" $2,5*(1,5*5+3,1+2+4+0,7*2+6,5)-0,6*2*3 = 57,650$ "m.č.11" $2,5*(0,8+2,4+0,5+1,4+1+0,7)-0,6*2 = 15,800$ "m.č.17" $(2,7-1,5)*8,05 -0,5*0,7 = 9,310$ "m.č.18" $1,2*10,6-0,5*0,7*2 = 12,020$ "m.č.19" $0,7*17,25 = 12,075$ "m.č.20" $1,2*10,06-0,5*0,7*2 = 11,372$ "m.č.21" $0,7*17,45 = 12,215$ "m.č.22" $2,7*9-0,7*2 = 22,900$	244,192 m2	2,01	490,83	0,00	490,83
84	011	62240-1971	Príplatok za prísadu pre zvýšenie prínavosti do omietok vonk. stien	3,500 m2	0,11	0,39	0,00	0,39
85	011	62245-1140	Omietka vonk. stien cementová - celoplošná úprava v rovnávacou maltu na betón napr Weber v správka J "pôvodné betónové múriky" $(0,55+0,82+0,31+(0,5+0,8)/2)*(36+41,7+11*2+29,5+23,5) = 355,791$ $(0,55+0,82+0,31)*48,5 = 81,480$	437,271 m2	2,34	1 023,21	0,00	1 023,21
86	011	62245-1143	Omietka vonk. stien cementová štuková plstou hlad. zlož. I až II "nový múrik pri rampe do átria" $0,5*(6,8+0,2) = 3,500$	3,500 m2	5,37	18,80	0,00	18,80
87	014	62246-3250	Ochrana a sanácia bet.konštr. - v sprav.povrchu opravnou maltou Trasszement mortel "lapače dažďovej vody - 20% povrchu" $38,08*0,2 = 7,616$ "steny suterénu- 20%" $0,2* 4,15*(11,6+24+25,9+1,3*2+17,2+25,7) = 88,810$ $0,2*(-1,15*0,8+1,4*(0,8*2+1,15*2) -2,25*1,5+1,4*(2,25+1,5)*2) = 2,333$ "na kanáloch" $0,2*(1,3*(0,9+0,7)*2+1,3*(2,1+1,5)*2) = 2,704$	101,463 m2	6,14	622,98	0,00	622,98
88	014	62246-3255	Hydrofobizačný náter bet.konštr. napr.Terranova hydrofobizácia SHC kod H 705 "lapače dažďovej vody" $(0,5*(0,58+0,5)*8 +0,1*0,55*8) *8 = 38,080$ "pôvodné betónové múriky" $437,271 = 437,271$ "nový múrik" $3,5 = 3,500$	478,851 m2	1,23	588,99	0,00	588,99
89	014	62460-1121	Tmelenie škár 4 x 2 cm trvale pružným tmelom $2,5+2,25+4,1+4,9 = 13,750$	13,750 m	4,82	66,28	0,00	66,28
90	011	63245-0pc1	Rýchlotohňúci poter Schnellestrich Konzentrat zhotovenie v ploche hr. 10-90 mm (f.ATRO) S1a = 10,000	10,000 m2	7,80	78,00	0,00	78,00
91	011	63245-0pc2	Rýchlotohňúci poter Schnellestrich Konzentrat zhotovenie v ploche hr. 10-100 mm (f.ATRO) S2 = 20,000	20,000 m2	8,58	171,60	0,00	171,60
92	011	63245-0pc3	Rýchlotohňúci poter Schnellestrich Konzentrat zhotovenie v ploche hr. 10-140 mm (f.ATRO) S1 = 611,000	611,000 m2	11,70	7 148,70	0,00	7 148,70
93	011	63245-1235	Poter pieskocement 400 kg cem./m3 ocel. hladený hr. do 4 cm "m.č.17" $3,59 = 3,590$ "m.č.18" $5,51 = 5,510$ "m.č.19" $15,95 = 15,950$ "m.č.20" $5,45 = 5,450$ "m.č.21" $17,6 = 17,600$	48,100 m2	3,25	156,33	0,00	156,33
94	011	63247-7005	Nivelačná stierka podlahová hrúbky 3mm "m.č.17" $3,59 = 3,590$ "m.č.18" $5,51 = 5,510$	52,400 m2	3,29	172,40	0,00	172,40

			"m.č.19" 15,95 = 15,950						
			"m.č.20" 5,45 = 5,450						
			"m.č.21" 17,6 = 17,600						
			"m.č.22" 4,3 = 4,300						
95	011	63712-0000	Odkvapový plocha z dekoráčného kameniva hr. 100 mm	9,560 m2	48,75	466,05	0,00	466,05	
			"na mreže v lapači dažďovej vody " $(1,2*1,2-0,35*0,35/2*4) *8 = 9,560$						
96	015	64892-1214	Osadenie betón platní krycích š.26 cm hr.4cm na mrazuvzdorné stavebné lepidlo	254,700 m	3,57	909,28	0,00	909,28	
			"lapače dažďovej vody" $0,6*8 *8 = 38,400$						
			"nový múrik pri rampe do átria" $6,8 = 6,800$						
			"pôvodné múriky" $36+41,7+11*2+29,5+23,5+48,5+3,3+5 = 209,500$						
97	MAT	592 422600	Platina bet krycia soklová rovná plochá 22,5x28x5cm hladký povrch sivá	970,947 kus	2,68	0,00	2 602,14	2 602,14	
			$(209,5+6,8)/0,225*1,01 = 970,947$						
98	MAT	592 482000	Dlažba 400x400x38, jemne vym.povrch s drťou z prírod. kameniva a kremičitého piesku	7,680 m2	7,31	0,00	56,14	56,14	
			"lapače dažďovej vody" $0,6*8 *8 *0,2 = 7,680$						
			6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu :			12 953,19	2 658,28	15 611,47	
			8 - RÚROVÉ VEDENIA						
99	271	89910-2111	Osadenie poklopop liatinových, ocel. s rámom do 100 kg	1,000 kus	8,21	8,21	0,00	8,21	
100	MAT	553 400350	Poklop oceľový ťažký 90x90 cm s rámom	1,000 kus	38,06	0,00	38,06	38,06	
			8 - RÚROVÉ VEDENIA spolu :			8,21	38,06	46,27	
			9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE						
101	221	91656-1111	Osadenie záhonového obrubníka betónového do lôžka z betónu s bočnou oporou	306,000 m	2,24	685,44	0,00	685,44	
			$(4+10)+(9+35+25+16,5+10+14+14+5+4,5) = 147,000$						
			$17+13,5+1,5+30+20+40,5+4+14+14+4+0,5 = 159,000$						
102	MAT	592 173301	Obrubník záhonový 100x5x20	309,060 kus	2,34	0,00	723,20	723,20	
			$306*1,01 = 309,060$						
103	272	91973-5111	Rezanie stávajúceho živичného krytu alebo podkladu hr. do 5 cm	14,700 m	1,98	29,11	0,00	29,11	
			$11,5+3,2 = 14,700$						
104	272	91973-5123	Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. do 15 cm	14,700 m	11,55	169,79	0,00	169,79	
105	221	93511-2410	Osadenie žľabu ACO DRAIN sv.š.100 mm, do lôžka z betónu hr.10 cm	6,000 m	3,34	20,04	0,00	20,04	
106	MAT	592 7A0611	Žľab univerzálny BGU-Z, SV G NW 100, č.1, s 0,5 % spádom	1,000 kus	22,89	0,00	22,89	22,89	
107	MAT	592 7A0612	Žľab univerzálny BGU-Z, SV G NW 100, č.2, s 0,5 % spádom	1,000 kus	22,89	0,00	22,89	22,89	
108	MAT	592 7A0613	Žľab univerzálny BGU-Z, SV G NW 100, č.3, s 0,5 % spádom	1,000 kus	22,89	0,00	22,89	22,89	
109	MAT	592 7A0614	Žľab univerzálny BGU-Z, SV G NW 100, č.4, s 0,5 % spádom	1,000 kus	22,89	0,00	22,89	22,89	
110	MAT	592 7A0615	Žľab univerzálny BGU-Z, SV G NW 100, č.5, s 0,5 % spádom	2,000 kus	22,89	0,00	45,78	45,78	
111	MAT	592 7A3209	Rošt liatinový NW 100, 500/140/40, SW 16/100	13,000 kus	48,75	0,00	633,75	633,75	
112	MAT	592 7A6005	Stena čelná SV NW 100, pozinkovaná	2,000 kus	4,88	0,00	9,76	9,76	
113	MAT	592 7A6251	Vpust' BGU-Z, SV G NW 100, s liatin.hran.a presuvkou DN 150	1,000 kus	54,60	0,00	54,60	54,60	
114	015	93890-2122	Vyčistenie plôch bet. konštrukcii ťlakovou vodou	507,315 m2	1,50	760,97	0,00	760,97	
			"lapače dažďovej vody " $(0,5*(0,58+0,5)*8 +0,1*0,55*8) *8 = 38,080$						
			"steny suterénu" $4,15*(11,6+24+25,9+1,3*2+17,2+25,7) = 444,050$						
			$-1,15*0,8+1,4*(0,8*2+1,15*2) -2,25*1,5+1,4*(2,25+1,5)*2 = 11,665$						
			"na kanáloch" $1,3*(0,9+0,7)*2+1,3*(2,1+1,5)*2 = 13,520$						
115	003	94121-1111	Montáž lešenia radového rámového ľahkého, zataženie do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	292,140 m2	1,28	373,94	0,00	373,94	
			$(4,5-1,8)*(1,3+11,7+24+25,9+1,3*2+17+25,7) = 292,140$						
116	003	94121-1211	Priplatok k lešeniu radovému rámovému ľahkému š 0,9 m v do 25 m za prvý a ZKD deň použitia	8 764,200 m2	0,44	3 856,25	0,00	3 856,25	

117	003	94121-1811	Demontáž lešenia radového rámového ľahkého, zataženie do 200 kg/m ² š do 0,9 m v do 10 m	292,140 m ²	0,57	166,52	0,00	166,52
118	003	94195-5001	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,2 m "m.č. 17,18,19,20,21,22" $3,6+5,5+15,95+5,35+17,6+4,3 = 52,300$ "chodby" $2,5*(3,5+13+3,4) = 49,750$ "m.č.7,8,9,10,11,14" $9,65+7,7+2,35+2,3+2,95+25,1 = 50,050$	152,100 m ²	0,84	127,76	0,00	127,76
119	003	94195-5004	Lešenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 3,5 m	8,700 m ²	2,03	17,66	0,00	17,66
120	003	94195-5102	Lešenie ľahké prac. pomocné v schodisku výš. do 3,5 m	7,150 m ²	2,06	14,73	0,00	14,73
121	011	95290-1111	Vyčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m "suterén" $18*18/2+150+30+10*3 = 372,000$	372,000 m ²	1,60	595,20	0,00	595,20
122	011	95290-1411	Vyčistenie ostatných objektov S1+S1a+S2+S4 = 714,000	714,000 m ²	0,40	285,60	0,00	285,60
123	013	96104-4111	Búranie základov z betónu prostého alebo otvorov nad 4 m2 "pod lapačmi vody" $1,6*1,6*0,2*6 = 3,072$ "múrik pri rampe do átria" $6,8*0,4*0,5 = 1,360$	4,432 m ³	29,27	129,72	0,00	129,72
124	013	96203-1132	Búranie priečok z tehál MV, MVC hr. do 10 cm, plocha nad 4 m2 "WC" $2,2*(5,7+1,4*5+5,6+1,4*5+0,9)-0,6*2*12 = 43,240$ "primurovka pri K3" $0,5*(5+3,8)*2 = 8,800$ "primurovka pri K4" $0,5*(3,2+1,9+4,5+5) = 7,300$	59,340 m ²	1,09	64,68	0,00	64,68
125	013	96203-1136	Búranie priečok z tvár. MV, MVC hr. do 15 cm, plocha nad 4 m2 "primurovka kanálov" $1*(0,7*2+1,4*2) = 4,200$	4,200 m ²	1,03	4,33	0,00	4,33
126	013	96203-2231	Búranie muriva z tehál na MV, MVC alebo otvorov nad 4 m2 "primurovka hr.25 cm" $0,25*4,25*(1+11,6+24+27,8+17,2+25,6) = 113,900$ $-0,25*(1,15*0,8+2,25*1,5) = -1,074$	112,826 m ³	7,20	812,35	0,00	812,35
127	013	96204-2321	Búranie muriva z betónu alebo otvorov nad 4 m2 "múrik pri rampe do átria" $6,8*0,18*0,52 = 0,636$ "múrik pri K4" $0,18*0,75*(1,9+5+0,65) = 1,019$	1,655 m ³	23,05	38,15	0,00	38,15
128	013	96301-51pc	Demontáž prefabrikátov lapačov dažďovej vody do 0,50 t a premiestnenie do skladu	8,000 kus	5,85	46,80	0,00	46,80
129	013	96504-1450	Búranie podkladu zo siporexových dosiek hr. nad 10 cm nad 4 m2 K2*0,125 = 76,125	76,125 m ³	39,19	2 983,34	0,00	2 983,34
130	013	96504-3331	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm do 4 m2 "pri kanáloch" $1*0,1*(1,15*2+3+2,25*2) = 0,980$	0,980 m ³	36,94	36,20	0,00	36,20
131	013	96504-3341	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm nad 4 m2 "m.č. 17,18,19,20,21" $45,1*0,05 = 2,255$ K2*0,05 *2 = 60,900 K3*0,02 = 0,420 K4*(0,1+0,02) = 1,320	64,895 m ³	26,79	1 738,54	0,00	1 738,54
132	013	96504-9111	Prípl. k búr. bet. mazať so zvarovanou sieťou hr. do 10 cm K2*0,05 = 30,450	30,450 m ³	13,99	426,00	0,00	426,00
133	013	96508-1713	Búranie dlažieb xylolit alebo keram. hr. do 1 cm nad 1 m2 "m.č.17" 3,6 = 3,600 "m.č.18" 5,5 = 5,500 "m.č.19" 14,7 = 14,700 "m.č.20" 5,15 = 5,150 "m.č.21" 16,1 = 16,100	45,050 m ²	0,56	25,23	0,00	25,23
134	013	96508-2923	Odstránenie násypov pod podlahy hr. do 10 cm nad 2 m2	13,716 m ³	3,64	49,93	0,00	49,93

			K2*0,02 = 12,180						
			"pod lapačmi vody" $1,6*1,6*0,1*6 = 1,536$						
135	013	96508-2941	Odstránenie násypov pod podlahy hr. nad 20 cm (0,135+0,335)/2 *K2 = 143,115	143,115 m3	2,54	363,51	0,00	363,51	
136	013	96806-1125	Vyvesenie alebo zavesenie drev. krídiel dvier do 2 m2 6+12 = 18,000	18,000 kus	0,15	2,70	0,00	2,70	
137	013	96807-2455	Vybúranie kov. dvemých zárubní do 2 m2 6*0,8*2 +12*0,6*2 = 24,000	24,000 m2	3,48	83,52	0,00	83,52	
138	013	96807-2456	Vybúranie kov. dvemých zárubní nad 2 m2	3,000 m2	2,70	8,10	0,00	8,10	
139	013	96807-2558	Vybúranie kov. vrát do 5 m2 1,5*2 = 3,000	3,000 m2	2,11	6,33	0,00	6,33	
140	013	96807-2641	Vybúranie kov. stien akýchkoľvek okrem výkladových 3*3-1,5*2 = 6,000	6,000 m2	1,23	7,38	0,00	7,38	
141	013	97505-3131	Viacrad. podchytenie stropov v. do 3,5 m zaťaž. do 800 kg/m "výfukový kanál VZT 700/500" 3,15 *3 = 9,450	9,450 m	4,62	43,66	0,00	43,66	
142	013	97505-3141	Viacrad. podchytenie stropov v. do 3,5 m zaťaž. do 1500 kg/m "výfukový kanál VZT 1800/1200" 3,15*4 = 12,600	12,600 m	5,59	70,43	0,00	70,43	
143	013	97505-8131	Priplatok za každý ďalší 1 m výšky nad 3,5 m do 800 kg/m	9,450 m	0,33	3,12	0,00	3,12	
144	013	97505-8141	Priplatok za každý ďalší 1 m výšky nad 3,5 m do 1500 kg/m	12,600 m	0,52	6,55	0,00	6,55	
145	013	97602-7231	Vybúranie kamen. krycích dosák na murív hr. do 10 cm "múrik okolo" $0,22*(36+41,8+11*2+29,7+23,5+48,5) = 44,330$	44,330 m2	4,70	208,35	0,00	208,35	
146	013	97608-5411	Vybúr. kanaliz. rámov s poklopmi alebo mrežami nad 0,60 m2	1,000 kus	0,90	0,90	0,00	0,90	
147	013	97801-3161	Otlčenie v nút. omietok stien váp. vápenocem. do 50 % "veľmi zatečené omietky - m.č.12" $5,3*4*3-0,8*2 = 62,000$ "m.č.13" $5,3*(3*2+1)+2,5*(3,7+2,7+1)-0,6*2*2 = 53,200$ "m.č.14" $2,5*(9,6+3)*2-0,6*2*2 = 60,600$	175,800 m2	0,38	66,80	0,00	66,80	
148	013	97801-3191	Otlčenie v nút. omietok stien váp. vápenocem. do 100 % "17" $1,5*(1,3+0,55+2,2+0,25+1-0,7) = 6,900$ "18" $1,5*(1,7+1+0,25+0,5+1,4-0,7*2) = 5,175$ "19" $2,0*(1,2+4,5+1,6)+0,5*(0,35+1,2+6,6+1,3+0,65) = 19,650$ "20" $1,5*(0,25*2+1-0,7+0,35+0,6) = 2,625$ "21" $0,5*(5,6+3,125)*2-0,5*0,7 = 8,375$	42,725 m2	0,76	32,47	0,00	32,47	
149	013	97802-1191	Otlčenie v onkajších omietok stien cementových do 100 % "pri K4" $0,3*(3,2+1,9+4,5+5) = 4,380$ "múrik okolo" $0,55*(36+41,8+11*2+29,7+23,5+48,5) = 110,825$ (0,8+0,5)/2*(36+41,8+11*2+29,7+23,5) = 99,450	214,655 m2	1,94	416,43	0,00	416,43	
150	013	97805-7321.1	Vybúranie obkladov z kameňa stupňov schodov pre opakované použitie 5,6*6 +7,3*4 = 62,800	62,800 m	2,66	167,05	0,00	167,05	
151	013	97805-7331.1	Vybúranie obkladov z kameňa podstupnic schodov pre opakované použitie	62,800 m	2,66	167,05	0,00	167,05	
152	013	97805-9211.1	Rozobratie obkladov stien z čiernej bridlice pre opakované použitie "búraný múrik pri K4" $0,3*(1,9+5+0,65) = 2,265$ "uvoľnený obklad" 5 = 5,000	7,265 m2	3,52	25,57	0,00	25,57	
153	013	97805-9231	Vybúranie obkladov stien z kameňa (travertín hr. 30 mm) plochy nad 2 m2 vrátane podkladnej malty "múrik okolo" $0,82*(0,25+36+41,8+11*2+0,2*2+29,7+23,5+48,5) = 165,763$	165,763 m2	2,69	445,90	0,00	445,90	
154	013	97805-9531	Vybúranie obkladov v nút. z obkladačiek plochy nad 2 m2	110,416 m2	0,98	108,21	0,00	108,21	

		"m.č.17" $1,5*(0,75+1,3+0,7) + 0,15*(1,3+0,55+2,1+0,2+0,3) = 4,793$						
		"m.č.18" $1,5*(1,4+0,5+1,7+2,2+0,9)+0,15*(1,6+0,2+0,3+1,3+0,9) = 10,695$						
		"m.č.19" $1,5*(1,4*11+0,85*2*5+0,85+0,3+1,2+0,7+1,8-0,6*6) = 37,725$						
		$+0,15*(4,3+1,6+1,2+5,4-0,6*6) = 1,335$						
		"m.č.20" $1,5*(0,3+3,125+1,65+1,7)+0,15*1,7 = 10,418$						
		"m.č.21" $1,5*(5,6*2+1,4*12+0,85*12+1,6*2-0,6*12-0,7-0,4*8) = 45,450$						
155	013	97807-1221	Osekanie omietky a izolácie lepenk. zvis. nad 1 m2	523,405 m2	1,48	774,64	0,00	774,64
			"steny vo výkope" $4,25*(1+11,6+24+25,8+17,2+25,6) -(1,15*0,8+2*4+2,25*1,5) = 434,805$					
			"okolo kanálov" $1*(0,9+0,7)*2+1*(2+1,4)*2 +1*(3 +4,25*2) = 21,500$					
			"pri K3" $0,5*(5+3,8)*2 = 8,800$					
			"pri K4" $0,5*(3,2+1,9+4,5+5) = 7,300$					
			"okolo auly " $0,6*(9,65*6+6,7+4,75+9,6+4,2+1,85) = 51,000$					
156	013	97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	271,508 t	4,20	1 140,33	0,00	1 140,33
			"suť zo suterénu a výkopu" $7,774+0,491+203,087+2,255*2,2+0,901+1,824+0,189+0,18 = 219,407$					
			$0,15+3,516+1,956+7,508+38,209+0,31+0,15+0,192+0,096+0,014 = 52,101$					
157	013	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	1 247,126 t	4,88	6 085,97	0,00	6 085,97
158	013	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	15 512,000 t	0,20	3 102,40	0,00	3 102,40
			"suť celkom" $1247,126 = 1247,126$					
			"suť na späťzásypy a použitie-schody,obkl" $-135,47-(1,256+0,628+1,228+0,224+0,32) = -139,126$					
159	013	97908-2111	Vnútrostavenskú dopravu sute a vybúraných hmôt do 10 m	1 247,126 t	3,02	3 766,32	0,00	3 766,32
160	013	97908-2121	Vnútrost. doprava sute a vybúraných hmôt každých ďalších 5 m	2 494,252 t	0,30	748,28	0,00	748,28
161	013	97911-8705	Poplatok za ulož.a znešk.st.odp.na urč.sklád.-asfalt-lepenka "Z"-zvláštny odpad	32,720 t	24,38	797,71	0,00	797,71
162	013	97913-1409	Poplatok za ulož.a znešk.staveb.sute na vymedzených skládkach "O"-ostatný odpad	386,047 t	7,31	2 822,00	0,00	2 822,00
			"suť celkom" $1247,126 = 1247,126$					
			"lepenka" $-32,72 = -32,720$					
			"vybúr hmoty späťné použitie-schody,obkl" $-135,47-(1,256+0,628+1,228+0,224+0,32) = -139,126$					
			"suť z demolácie vozoviek" $-689,233 = -689,233$					
163	272	97913-1410	Poplatok za ulož.a znešk.stav.sute na urč.sklád. -z demol.vozoviek "O"-ost.odpad	689,233 t	9,75	6 720,02	0,00	6 720,02
			"oddiel 1" $5,52+3,84+5,64+10,4+160,8+150,75+131,24+1,48 = 469,670$					
			"oddiel 9" $19,202+200,361 = 219,563$					
164	221	99822-3011	Presun hmôt pre komunikácie, kryt dlaždený	1 140,649 t	2,21	2 520,83	0,00	2 520,83
165	014	99928-1111	Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m	141,158 t	9,52	1 343,82	0,00	1 343,82
			$1281,807-1140,649 = 141,158$					
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :						45 514,63	1 558,65	47 073,28
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :						84 408,17	15 529,81	99 937,98
PRÁCE A DODÁVKY PSV								
71 - IZOLÁCIE								
711 - Izolácie proti vode a vlhkosti								
166	711	71111-1000	Hydroizolácia styku steny a strop,dilatácie - pružná páska Dichtband 120	159,150 m2	12,19	1 940,04	0,00	1 940,04
			"dilatácie" $2,5+2,25+4,1+4,9 +4,5*2 = 22,750$					
			"okolo kanálov" $(1+0,8)*2+(2,1+1,5)*2+(4,55*4+3,2*2+2*2) = 39,400$					
			"sty k strop-stena" $2,5+2,3+4,8+24+4,5+13,6+1,3*2+17+25,7 = 97,000$					
167	711	71141-1000	Fabión z malty SPERRMORTEL	259,430 m	4,68	1 214,13	0,00	1 214,13
			"pri múrikoch" $2*4+(3,5+1,5+3,9+4,8+4)+11,8+18,2+5+5,8 = 66,500$					
			"okolo auly " $9,63*3+6,67+1,85+4,18+9,63+14,48+9,63 = 75,330$					

			"na základe" $(11,6+24+25,9+1,3*2+17+25,7) = 106,800$						
			"na kanáloch" $(1+0,8)*2+(2,1+1,5)*2 = 10,800$						
168	711	71141-1051	Zhotovenie izolácie proti vode za studena na vodorovnej ploche hydroizolačnou stierkou	5 121,969 m2	2,86	4 352,83	0,00	4 352,83	
			+ "K11 flex - plocha" $S1+S1a+S2 = 641,000$						
			+ "K11 flex pri múrikoch" $0,3*66,5 = 19,950$						
			+ "K11 flex pri aule" $0,3*75,33 = 22,599$						
			+ "K11 flex na základe" $(0,5+0,7)*(11,6+24+25,9+1,3*2+17+25,7) = 128,160$						
			+ "K11 flex na kanáloch" $0,3*2*(1*2+3*2+2,1*2) = 7,320$						
			; ++ Medzisúččet K 11 flex : = 819,029						
			+ "Ardalon 2K plus" $S1+S1a+S2 = 641,000$						
			+ "Ardalon na základe" $0,5*(11,6+24+25,9+1,3*2+17+25,7) = 53,400$						
			+ "Ardalon na kanáloch" $1,4*(1+3+2,1) = 8,540$						
			; ++ Medzisúččet Ardalon : = 702,940						
169	711	71141-2051	Zhotovenie izolácie proti vode za studena na zvislej ploche hydroizolačnou stierkou	694,299 m2	2,97	2 062,07	0,00	2 062,07	
			+ "K11 flex pri múrikoch" $0,3*2*66,5 = 39,900$						
			+ "K11 flex pri aule" $0,3*2*75,33 = 45,198$						
			+ "K11 flex na základe" $0,3*2*(11,6+24+25,9+1,3*2+17+25,7) = 64,080$						
			+ "K11 flex na kanáloch" $0,3*2*(0,8*2+1,5*2) = 2,760$						
			; ++ Medzisúččet - K11 Flex : = 151,938						
			+ "Ardalon -stena ZS1" $4,15*(1,3+11,7+24+25,9+1,3*2+17+25,7)-0,9*0,7-2*1,4 = 445,600$						
			+ "Ardalon na múrikoch" $0,5*66,5 = 33,250$						
			+ "Ardalon pri aule" $0,7*75,33 = 52,731$						
			+ "Ardalon na kanáloch+podhlád" $1,4*(1+0,8*2)+1,4*(2,1+1,5*2) = 10,780$						
			; ++ Medzisúččet - Ardalon : = 542,361						
170	MAT	111 64pc01	Dvojzložková utesňovacia stierka na báze cementu Ardalon 2K plus (ATRO)	4 981,204 kg	2,22	0,00	11 058,27	11 058,27	
			"spotreba 4 kg/m2" $(702,94+542,361) *4 = 4981,204$						
171	MAT	111 64pc02	Dvojzložková pružná hydroizolácia na báze cementu K11 Flex Schlame grau (ATRO)	2 912,901 kg	3,77	0,00	10 981,64	10 981,64	
			"spotreba 3 kg/m2" $(151,938+819,029)*3 = 2912,901$						
172	711	99871-1201	Presun hmôt pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 6 m	316,090 %	0,27	85,34	0,00	85,34	
			711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu :			9 654,41	22 039,91	31 694,32	
			712 - Povlakové krytiny						
173	712	71230-0831	Odstránenie povl. krytiny striech do 10° 1-vrstvovej	620,000 m2	0,11	68,20	0,00	68,20	
			K2 = 609,000						
			K4 = 11,000						
174	712	71230-0832	Odstránenie povl. krytiny striech do 10° 2-vrstvovej	32,000 m2	0,13	4,16	0,00	4,16	
			K3 = 21,000						
			K4 = 11,000						
175	712	71230-0833	Odstránenie povl. krytiny striech do 10° 3-vrstvovej	609,000 m2	0,15	91,35	0,00	91,35	
			K2 = 609,000						
176	712	71230-0851	Odstránenie povl. krytiny striech do 10° 1 vrstvy zo siprexových podkladov	609,000 m2	0,29	176,61	0,00	176,61	
			K2 = 609,000						
177	712	99871-2201	Presun hmôt pre izolácie povlakové v objektoch výšky do 6 m	3,403 %	2,75	9,36	0,00	9,36	
			712 - Povlakové krytiny spolu :			349,68	0,00	349,68	
			713 - Izolácie tepelné						
178	713	71313-1141	Montáž tep. izol. stien a základov lepením celopl. rohoží, pásov dielcov, dosiek studeným asfaltom	483,278 m2	0,59	285,13	0,00	285,13	

			"stena ZS1" $4,15 \cdot (11,6+24+25,9+1,3 \cdot 2+17+25,7) - 0,9 \cdot 0,7 \cdot 2 \cdot 1,4 = 439,790$						
			"kanále" $1,4 \cdot (1,0+0,8) \cdot 2 + 1,4 \cdot (2,1+1,5) \cdot 2 = 15,120$						
			"zvislé steny auly" $0,3 \cdot (9,63 \cdot 3+6,67+1,85+4,18+9,6+14,48+9,63)+0,6 \cdot 9,63 = 28,368$						
179	MAT	283 1B0203	Polystyrén extrudovaný Styrodur 3035 CS hr.50 mm $483,278 \cdot 1,02 = 492,944$	492,944 m2	4,73	0,00	2 331,63	2 331,63	
180	713	71314-1131	Montáž tep. izolácie striech, prilepenie asfaltom za studena na plno S1 = 611,000 S1a = 10,000 S2 = 20,000	641,000 m2	5,19	3 326,79	0,00	3 326,79	
181	MAT	283 1B0206	Polystyrén extrudovaný Styrodur 3035 CS hr.100 mm $(S1+S1a+S2) \cdot 1,02 = 653,820$	653,820 m2	9,46	0,00	6 185,14	6 185,14	
182	713	71319-1132	Prekrytie izolácie tepelnej separačnou fóliou hr. 0,2 mm u podlah, striech alebo vrchom stropov $S1+S1a+S2+1,5 \cdot (2,5+5,1) = 652,400$	652,400 m2	0,29	189,20	0,00	189,20	
183	MAT	693 D00106	Geotextília - 150 g/m2 - 101550 $(S1+S1a+S2+1,5 \cdot (2,5+5,1)) \cdot 1,05 = 685,020$	685,020 m2	0,59	0,00	404,16	404,16	
184	713	71320-1121	Odstránenie z podláh, stropov, striech vrchom, A400H $2 \cdot K2 = 1218,000$	1 218,000 m2	1,02	1 242,36	0,00	1 242,36	
185	713	99871-3201	Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m	139,644 %	1,40	195,50	0,00	195,50	
				713 - Izolácie tepelné spolu :		5 238,98	8 920,93	14 159,91	
				71 - IZOLÁCIE spolu :		15 243,07	30 960,84	46 203,91	
72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE									
186	721	720 -	Zdravotechnika - podľa samostatného rozpočtu	1,000 kpl	14 291,84	1 956,93	12 334,91	14 291,84	
187	721	720.1-	Kanalizačné prípojky - podľa samostatného rozpočtu	1,000 kpl	8 787,52	3 146,06	5 641,46	8 787,52	
				72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :		5 102,99	17 976,37	23 079,36	
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE									
188	731	730 -	Ústredné vykurovanie - podľa samostatného rozpočtu	1,000 kpl	2 441,48	1 713,12	728,36	2 441,48	
				73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :		1 713,12	728,36	2 441,48	
76 - KONŠTRUKCIE									
763 - Konštrukcie - drevostavby									
189	763	76312-2131	Predsadená stena 12,5 mm 1x opláštená GKBI 40 mm "kapotovanie geberitov vo WC" $(1,2+0,2) \cdot (6,6+5,6) = 17,080$	17,080 m2	9,80	167,38	0,00	167,38	
190	763	76313-6000	Podhľady sadrokartónové 600x600 mm hrana E15 poloskrytá kon. "m.č. 17,18,19,20,21" $3,6+5,5+15,95+5,35+17,6 = 48,000$	48,000 m2	18,51	888,48	0,00	888,48	
191	763	76313-6095	Montáž kaziet sadrokartónového podhľadu do jestvuujúceho roštu	30,000 m2	1,07	32,10	0,00	32,10	
192	MAT	595 914305	Podhľad - dodávka SDK kaziet bez nosnej konštrukcie $30 \cdot 1,02 = 30,600$	30,600 m2	7,95	0,00	243,27	243,27	
193	763	76314-1500	Montáž kaziet ostatných typov na jestvuujúci drevený rošt "m.č.14 - 50% plochy" $25,1 \cdot 0,5 = 12,550$	12,550 m2	5,17	64,88	0,00	64,88	
194	MAT	607 130000	Doska drevovláknitá dierovaná povrchovo upravená hr. 15 mm pre podhľad	12,550 m2	5,85	0,00	73,42	73,42	
195	763	99876-3201	Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m	14,695 %	2,45	36,00	0,00	36,00	
				763 - Konštrukcie - drevostavby spolu :		1 188,84	316,69	1 505,53	
764 - Konštrukcie klampiarske									
196	764	76443-0840	Klamp. demont. oplechovanie múrov rš 500 "múrik pri K4" $1,9+5+0,65+1,3+3,8+3,2 = 15,850$	15,850 m	0,37	5,86	0,00	5,86	
197	764	99876-4201	Presun hmôt pre klampiarske konštr. v objektoch výšky do 6 m	0,059 %	1,90	0,11	0,00	0,11	

764 - Konštrukcie klampiarske spolu :						5,97	0,00	5,97
766 - Konštrukcie stolárske								
198	766	766-S-1	D+M montované deliace steny WC laminátové do AL profilov s dverami "S3" 2,0*(6,05+1,2*5) = 24,100 "S4" 2,0*(5,6+1,6*5) = 27,200	51,300 m2	97,50	5 001,75	0,00	5 001,75
199	766	76641-1821	Demontáž obloženia stien z paluboviek "lapač dažď v vody" 4,8*0,5*6 = 14,400	14,400 m2	1,52	21,89	0,00	21,89
200	766	76641-1822	Demontáž podkladových roštov pre obloženie stien	14,400 m2	0,27	3,89	0,00	3,89
201	766	76642-1811	Demontáž obloženia podhládov z panelov pl. do 1,5m2 "m.č.14 - 50% obkladu" 25,1*0,5 = 12,550	12,550 m2	1,23	15,44	0,00	15,44
202	766	76666-1112	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-krídl. do 0,8m	6,000 kus	1,75	10,50	0,00	10,50
203	MAT	611 628010	Dvere vnútorné plné 70x197 laminátové biele, kľučky, stítky, vložka FAB	5,000 kus	40,95	0,00	204,75	204,75
204	MAT	611 628011	Dvere vnútorné plné s vetr. otvorni 70x197 laminátové biele, kľučky, stítky, vložka FAB	1,000 kus	44,85	0,00	44,85	44,85
205	766	76666-2811	Demontáž prahov dvier 1-krídlových	18,000 kus	0,45	8,10	0,00	8,10
206	766	76668-2111	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokrídl. hr.steny do 170 mm	6,000 kus	12,19	73,14	0,00	73,14
207	MAT	611 6D2700	Zárubne interiérové pre jednokrídlové dvere 700x1970, hr. steny 125 mm, laminátové biele	6,000 kus	63,38	0,00	380,28	380,28
208	766	76669-5212	Montáž prahov dvier 1-krídl. š. do 10cm	3,000 kus	1,14	3,42	0,00	3,42
209	MAT	611 871360	Prah dubový dĺžka 70 šírka 10cm	3,000 kus	3,02	0,00	9,06	9,06
210	766	99876-6201	Presun hmôt pre konštr. stolárske v objektoch výšky do 6 m	57,771 %	0,80	46,22	0,00	46,22
766 - Konštrukcie stolárske spolu :						5 184,35	638,94	5 823,29
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné								
211	767	767-Z-3	D+M kovová presklená stena 3000x3000 s posuvným dvokrídl.dverami 1500x2000 mm	1,000 kus	2 292,47	2 292,47	0,00	2 292,47
212	767	76713-4831	Demontáž oplechovania stien lamelami 0,7*(9,65*6+6,7) +1,5*(4,85+9,6+4,2+1,85) = 75,970	75,970 m2	1,25	94,96	0,00	94,96
213	767	76713-5831	Demontáž roštov pre steny a priečky pre oplechovanie z lamiel	75,970 m2	0,36	27,35	0,00	27,35
214	767	76716-1110	Montáž zábradlia rovného z rúrok do muriva, do 20 kg	8,300 m	1,10	9,13	0,00	9,13
215	MAT	553 042320	Zábradlie rovné nerezové z rúrok - madlo+2 vodor. tyče, v. 0,8 m	8,300 m	29,25	0,00	242,78	242,78
216	767	76722-1110	Montáž zábradlia schodišť z rúrok do muriva, do 15 kg "Z1" 1,85*6 = 11,100	11,100 m	0,90	9,99	0,00	9,99
217	767	76722-5110	Montáž zábradlia schodišť osadenie stĺpika	12,000 kus	1,46	17,52	0,00	17,52
218	MAT	553 042345	Zábradlie šikmé nerezové dl 1,85m - 1 madlo+ 2stĺpiky v. 1,1m	6,000 kus	29,25	0,00	175,50	175,50
219	767	76742-1142	Montáž opláštenia, oplechovanie rohové 14,8+9,6+4,2+1,85+9,65*5+0,8*7+1,6*4 = 90,700	90,700 m	0,77	69,84	0,00	69,84
220	767	76742-2100	Montáž opláštenia, rošt pre opláštenie zvislými lamelami	92,990 m2	9,75	906,65	0,00	906,65
221	767	76742-3100	Montáž opláštenia hliníkovými lamelami zvislými 0,8*(9,65*6+6,7) +1,6*(4,85+9,6+4,2+1,85) = 84,480	84,480 m2	9,75	823,68	0,00	823,68
222	MAT	553 241000	Hliníkový fasádny obklad lamelový s roštom a oplechovaním rohov a kútov 84,48*1,05 = 88,704	88,704 m2	39,00	0,00	3 459,46	3 459,46
223	767	76758-1801	Demontáž podhládov, SDK kazety	30,000 m2	2,10	63,00	0,00	63,00
224	767	76758-1802	Demontáž podhládov, lamely "m.č.17,18,19,20,21" 3,6+5,5+15,95+5,35+17,6 = 48,000	48,000 m2	1,68	80,64	0,00	80,64
225	767	76758-2800	Demontáž podhládov, roštov	48,000 m2	0,41	19,68	0,00	19,68
226	767	76758-4811	Demontáž podhládov, mriežok vzduchotechnických	14,000 kus	0,82	11,48	0,00	11,48
227	767	76799-1900	Opravy zvaraním - doplnenie profilov do oceľovej mreže v lapači dažďovej vody vč. dodávky materiálu "oprava mreže v lapači dažďovej vody 20%" 28*0,2*8 = 44,800	44,800 kg	1,95	87,36	0,00	87,36

228	767	76799-5101	Montáž aty pických stavebných doplnk. konštrukcií do 5 kg "pletivo do lapača dažďovej vody" 1,5 *1,2*1,2 *8 = 17,280	17,280 kg	1,94	33,52	0,00	33,52	
229	MAT	313 110220	Sieť drôtená tkaná 153110 štvorcové oko 10,0mm, priem. drôtu 1,0mm 1,5*1,5*8 = 18,000	18,000 m2	5,85	0,00	105,30	105,30	
230	767	76799-5104	Montáž aty pických stavebných doplnk. konštrukcií do 50 kg	224,000 kg	0,51	114,24	0,00	114,24	
231	767	76799-6801	Demontáž ostatných doplnkov, do 50 kg "mreže v lapači dažď. vody" 28*8 = 224,000	224,000 kg	0,48	107,52	0,00	107,52	
232	767	99876-7201	Presun hmôt pre kovové stav. doplnk. konštr. v objektoch v výšky do 6 m	87,521 %	1,10	96,27	0,00	96,27	
767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné spolu :							4 865,30	3 983,04	8 848,34
76 - KONŠTRUKCIE spolu :							11 244,46	4 938,67	16 183,13
77 - PODLAHY									
771 - Podlahy z dlaždíc keramických									
233	771	77147-3114	Montáž soklov keram.rovných do lepidla do 15cm "m.č.22" 9-0,7 = 8,300	8,300 m	1,90	15,77	0,00	15,77	
234	771	77157-5107	Montáž podláh z dlaždíc keram. rež. hlad. 200x200 do tmelu "m.č.17" 3,6 = 3,600 "m.č.18" 5,5 = 5,500 "m.č.19" 15,95 = 15,950 "m.č.20" 5,35 = 5,350 "m.č.21" 17,6 = 17,600 "m.č.22" 4,3 = 4,300	52,300 m2	6,34	331,58	0,00	331,58	
235	MAT	597 641800	Dlažba keramická protišmyková 200x200x10 52,3*1,05 +8,3*0,15*1,05 = 56,222	56,222 m2	7,80	0,00	438,53	438,53	
236	771	99877-1201	Presun hmôt pre podlahy z dlaždíc v objektoch v výšky do 6 m	7,859 %	3,90	30,65	0,00	30,65	
771 - Podlahy z dlaždíc keramických spolu :							378,00	438,53	816,53
772 - Podlahy z prírodného kameňa									
237	782	77223-1303	Montáž obl. sch. stupnic doskami z tvrdých kam. hr. 40-50mm 5,6*6 +7,3*4 = 62,800	62,800 m	3,90	244,92	0,00	244,92	
238	782	77223-1414	Montáž obl. podstup. doskami tvr. kam. v.-200mm hr. 40-50mm	62,800 m	3,04	190,91	0,00	190,91	
239	MAT	583 8380pc	Doska kamenná pre schod.stupne - doplnenie poškodeného podľa jestvujúceho obkladu stupňov "doplnenie 20% poškodeného kameňa" 62,8*(0,4+0,2)*0,2 = 7,536	7,536 m2	24,38	0,00	183,73	183,73	
240	782	99877-2201	Presun hmôt pre kamenné dlažby v objektoch v výšky do 6 m	6,196 %	3,70	22,93	0,00	22,93	
772 - Podlahy z prírodného kameňa spolu :							458,76	183,73	642,49
776 - Podlahy povlakové									
241	775	77640-1800	Demontáž soklíkov alebo lišt gumených alebo plastových "m.č.22" 2,3+2,3+0,3*2-0,7+0,6+2,5+0,6 = 8,200	8,200 m	0,13	1,07	0,00	1,07	
242	775	77651-1820	Odstránenie povlakových podláh lepených s podložkou "m.č.22" 3,9 = 3,900	3,900 m2	0,93	3,63	0,00	3,63	
243	775	99877-6201	Presun hmôt pre podlahy povlakové v objektoch v výšky do 6 m	0,047 %	0,35	0,02	0,00	0,02	
776 - Podlahy povlakové spolu :							4,72	0,00	4,72
77 - PODLAHY spolu :							841,48	622,26	1 463,74
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE									
781 - Obklady z obkladačiek a dosiek									
244	771	78141-5014	Montáž obkladov vnút. z obklad. keramického 200x150 do tmelu "m.č.17" 1,5*(8,05-0,7) = 11,025	105,615 m2	6,29	664,32	0,00	664,32	

			"m.č.18" $1,5*(10,6-0,7*2) = 13,800$						
			"m.č.19" $2,0*(17,85-0,7) = 34,300$						
			"m.č.20" $1,5*(10,06-0,7*2) = 12,990$						
			"m.č.21" $2,0*(17,45-0,7) = 33,500$						
245	MAT	597 675700	Obklad keramický 200x150x9	107,727 m2	8,78	0,00	945,84	945,84	
			$105,615*1,02 = 107,727$						
246	771	78149-4111	D+M plastových profilov do flexib. lepidla, roh, kút	56,500 m	3,41	192,67	0,00	192,67	
			$1,5*7+1,5*7+2*7+1,5*9+2*4 = 56,500$						
247	771	99878-1201	Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m	18,028 %	2,20	39,66	0,00	39,66	
781 - Obklady z obkladačiek a dosiek spolu :							896,65	945,84	1 842,49
782 - Obklady z kameňa									
248	782	78213-1140.1	Oprava obkladov stien z tvr. kam. rovné líce hr. 25-30mm	9,804 m2	30,23	296,37	0,00	296,37	
			opravy čadičových obkladov stien v rozsahu cca 10% plochy z jestv. u. materiálu						
			"múrik okolo-pri časti C" $0,1*0,6*48,5 = 2,910$						
			"múrik pri vstupe -pri K2+K1" $0,1*1,2*(3,8+12+15,1+3,2+5,1+6,8+9,2) = 6,624$						
			$0,1*0,3*(4,2+4,8) = 0,270$						
249	782	99878-2201	Presun hmôt pre kamenné obklady v objektoch výšky do 6 m	2,964 %	2,45	7,26	0,00	7,26	
782 - Obklady z kameňa spolu :							303,63	0,00	303,63
783 - Nátery									
250	783	78322-4900	Opr. nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. jed.+1x email	28,804 m2	1,46	42,05	0,00	42,05	
251	783	78322-6100	Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné	28,804 m2	0,73	21,03	0,00	21,03	
			"mreže v lapači dažďovej vody "						
			$(0,05*2*(1,2*10+0,8*14+1,2*2+0,8*2) +0,196*0,5*6)*8 = 26,464$						
			"poklop " $0,9*0,9*2+0,9*4*0,2 = 2,340$						
252	783	78390-4811	Odhrdzavanie kovových konštrukcií	26,464 m2	0,17	4,50	0,00	4,50	
783 - Nátery spolu :							67,58	0,00	67,58
784 - Malby									
253	784	78440-2801	Odstránenie malieb v miestnostiach výšky do 3,8 m oškrabaním	270,392 m2	0,25	67,60	0,00	67,60	
			"chodba" $2,8*(3,5+13+4,5) = 58,800$						
			"m.č.7" $2,5*(4+5,5+3)-0,6*2*2 = 28,850$						
			"m.č.8,9,10" $2,5*(1,5*5+3,1+2+4+0,7*2+6,5)-0,6*2*3 = 57,650$						
			"m.č.11" $2,5*(0,8+2,4+0,5+1,4+1+0,7)-0,6*2 = 15,800$						
			"m.č.17" $(2,7-1,5)*8,05 -0,5*0,7 = 9,310$						
			"m.č.18" $1,2*10,6-0,5*0,7*2 = 12,020$						
			"m.č.19" $0,7*17,25 = 12,075$						
			"m.č.20" $1,2*10,06-0,5*0,7*2 = 11,372$						
			"m.č.21" $0,7*17,45 = 12,215$						
			"m.č.22" $2,7*9-0,7*2 = 22,900$						
			"stropy m.č.7,12,13,22" $9,65+8,7+7,15+3,9 = 29,400$						
254	784	78441-2301	Pačok 2x váp. mliekom s obrús. a presádr. v miest. do 3,8m	449,392 m2	0,49	220,20	0,00	220,20	
			$29,4+175,8+244,192 = 449,392$						
255	784	78445-2371	Malba zo zmesi tekut. 1 far. dvojnás. b. strop miest. do3,8m	449,392 m2	0,73	328,06	0,00	328,06	
256	784	78449-6900	Opr. izolovanie zatečených plôch jednonás. v miest. do 3,8m	362,400 m2	1,56	565,34	0,00	565,34	
			"stropy m.č. 7,12,13" $9,65+8,7+7,15 = 25,500$						
			"steny-m.č.12" $5,3*4*3-0,8*2 = 62,000$						

"m.č.13"	$5,3*(3*2+1)+2,5*(3,7+2,7+1)-0,6*2*2 = 53,200$
"m.č.14"	$2,5*(9,6+3)*2-0,6*2*2 = 60,600$
"chodba"	$2,8*(3,5+13+4,5) = 58,800$
"m.č.7"	$2,5*(4+5,5+3)-0,6*2*2 = 28,850$
"m.č.8,9,10"	$2,5*(1,5*5+3,1+2+4+0,7*2+6,5)-0,6*2*3 = 57,650$
"m.č.11"	$2,5*(0,8+2,4+0,5+1,4+1+0,7)-0,6*2 = 15,800$

784 - Maľby spolu :	1 181,20	0,00	1 181,20
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :	2 449,06	945,84	3 394,90
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :	36 594,18	56 172,34	92 766,52

PRÁCE A DODÁVKY M

M21 - 155 Elektromontáže

257	921	21001-	Elektroinštalácia - podľa samostatného rozpočtu	1,000 kpl	2 446,51	778,44	1 668,07	2 446,51
258	921	21002-	Revízia elektroinštalácie	1,000 kpl	85,00	85,00	0,00	85,00
				M21 - 155 Elektromontáže spolu :		863,44	1 668,07	2 531,51

M24 - 158 Montáž vzduchotechnických zariadení a su

259	924	240 -	Vzduchotechnika - podľa samostatného rozpočtu	1,000 kpl	4 912,24	2 285,47	2 626,77	4 912,24
				M24 - 158 Montáž vzduchotechnických zariadení a su		2 285,47	2 626,77	4 912,24
				PRÁCE A DODÁVKY M spolu :		3 148,91	4 294,84	7 443,75
				Rozpočet celkom :		124 151,26	75 996,99	200 148,25

Odberateľ: Technická univerzita vo Zvolene

Projektant: Cb - projekt, consulting, s.r.o. B.Bystrica

Dodávateľ:

Spracoval: Ing. Matúšková

JKSO :

Dátum: 19.10.2011

Stavba : Sanácia hydroizolácie auly a rekonštr. soc.zar v aule - DOPLNOK 10/2011

Objekt : SO-01 Sanácia hydroizolácie auly a rekonštrukcia sociálnych zariadení v aule

CB-projekt,consulting s.r.o.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, v ýkaz-v ýmer	Množstvo v ýmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV									
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE									
1	011	95999-9900	Ostatné nepredvídané práce	1,000	kpl	5 000,00	5 000,00	0,00	5 000,00
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :							5 000,00	0,00	5 000,00
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :							5 000,00	0,00	5 000,00
Rozpočet celkom :							5 000,00	0,00	5 000,00

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: SANÁCIA HYDROIZOLÁCIE AULY A REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ V AULE

Objekt: Zdravotechnika

JKSO:

Dátum: 1.10.2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
PSV							14 291,84
713 Práce a dodávky PSV							33,55
Izolácie tepelné							
1	713	713482301	Montáž trubíc MIRELON hr.6 mm, vnút.priemer 18 mm	m	10,000	1,01	10,10
2	283	2837710000	MIRELON izolácia 15/6"	m	10,000	0,17	1,70
3	713	713482302	Montáž trubíc MIRELON hr.6 mm, vnút.priemer 22 mm	m	15,000	1,10	16,50
4	283	2837710300	MIRELON izolácia 22/9"	m	15,000	0,35	5,25
721 Zdravotech. vnútorná kanalizácia							940,26
5	721	721171106	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 50x1, 8	m	6,000	11,14	66,84
6	721	721171107	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 75x1, 8	m	6,300	10,48	66,02
7	721	721171109	Potrubie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 110x2, 2	m	14,000	11,09	155,26
8	721	721171803	Demontáž potrubia z novodurových rúr odpadového alebo pripojovacieho do D75, -0,00210 t	m	7,000	0,25	1,75
9	721	721171808	Demontáž potrubia z novodurových rúr odpadového alebo pripojovacieho nad 75 do D114, -0,00198 t	m	4,000	0,67	2,68
10	721	721221101	Zápachová uzávierka umývadlová DN 30, 40 HUL 132/30, 40	ks	5,000	10,99	54,95
11	721	721221131	Zápachová uzávierka pre pisoár DN 30 HUL 130/30	ks	8,000	25,81	206,48
12	721	721290111	Ostatné - skúška tesnosti kanalizácie v objektoch vodou do DN 125	m	26,300	0,49	12,89
13	271	877313789	Montáž tvaroviek na potrubí do DN 150	ks	53,000	4,05	214,65
14	286	2863105900	PVC-U koleno odpadové (1/2) 50/ 90°	ks	5,000	0,44	2,20
15	286	2863107000	PVC-U koleno odpadové (1/2) 110/ 87°	ks	2,000	1,37	2,74
16	286	2862108100	PVC-U odbočka jednoduchá odpadová 75/ 50/45st.	ks	7,000	0,87	6,09
17	286	2862108100	PVC-U odbočka jednoduchá odpadová 75/ 75/45st.	ks	2,000	0,87	1,74
18	286	2862108600	PVC-U odbočka jednoduchá odpadová 110/ 75/87st.	ks	2,000	1,58	3,16
19	286	2862108800	PVC-U odbočka jednoduchá odpadová 110/110 45°	ks	14,000	2,19	30,66
20	286	2867100300	PP čistiaca tvarovka odpadová 110	ks	1,000	1,96	1,96
21	286	2861164100	Poloplast NG zátko 110 mm	ks	12,000	6,59	79,08
22	286	2861163900	Poloplast NG zátko 70 mm	ks	7,000	2,91	20,37
23	286	2861163800	Poloplast NG zátko 50 mm	ks	1,000	2,30	2,30
24	721	998721102	Presun hmôt pre vnútornú kanalizáciu v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,551	15,31	8,44
722 Zdravotechnika - vnútorný vodovod							256,49
25	721	722130801	Demontáž potrubia z oceľových rúrok závitových do DN 25, 0,00213t	m	21,500	1,42	30,53
26	721	722172221	Potrubie z plastických rúrok PP DN 15x2, 8 polyfúznym zvaraním	m	10,000	4,88	48,80
27	721	722172222	Potrubie z plastických rúrok PP DN 20x3, 4 polyfúznym zvaraním	m	15,000	5,09	76,35
28	721	722172400	Zostavenie rozvodu potrubia z plastov DN 16	m	10,000	0,99	9,90
29	721	722172401	Zostavenie rozvodu potrubia z plastov DN 20	m	15,000	1,01	15,15
30	721	722290226	Tlaková skúška vodovodného potrubia závitového do DN 50	m	25,000	1,02	25,50
31	721	722290234	Prepláchnutie a dezinfekcia vodovodného potrubia do DN 80	m	25,000	0,66	16,50
32	731	734231214	Ventil uzatvárací závitový G 20	ks	5,000	6,66	33,30
33	721	998722102	Presun hmôt pre vnútorný vodovod v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,033	13,97	0,46

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: SANÁCIA HYDROIZOLÁCIE AULY A REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ V AULE

Objekt: Zdravotechnika

JKSO:

Dátum: 1.10.2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
725 Zdravotechnika - zariad. predmety							13 061,54
34	721	725110811	Demontáž záchoda splachovacieho s nádržou alebo s tlakovým splachovačom, -0,01933t	súb	12,000	4,47	53,64
35	721	725119305	Montáž záchodovej misy kombinovanej	súb	12,000	24,56	294,72
36	642	6420140890	Sanitárna keramika JIKA WC doska LYRA biela	ks	12,000	23,08	276,96
37	551	5516423005458	GEBERIT Duofix pre závesné WC UP320 1.138x 136x 526 obj.c. 111.300.00.5	ks	12,000	192,95	2 315,40
38	642	6420140890	Sanitárna keramika JIKA WC LYRA	ks	12,000	69,47	833,64
39	721	725122813	Demontáž pisoára s nádržkou a 1 záchodom, -0,01720t	súb	8,000	3,29	26,32
40	721	725129210	Montáž pisoárového záchodku z bieleho diturvitu s automatickým splachovaním	súb	8,000	23,49	187,92
41	642	6425211400	Pisoár s integrovaným automatickým splachovaním APIS 1 VS 3	ks	8,000	345,88	2 767,04
42	642	6425211700	Napájanie z externého zdroja ZAS 230A/6DS.31	ks	2,000	59,34	118,68
43	642	6425211700	ND RAPP pripojovací konektor	ks	6,000	21,33	127,98
44	642	6420139130	Oddeľovacia stienka Aqualine 004	ks	8,000	97,26	778,08
45	721	725210821	Demontáž umývadiel alebo umývadielok bez výtokovej armatúry, -0,01946t	súb	5,000	2,95	14,75
46	721	725219401	Montáž umývadla bez výtokovej armatúry z bieleho diturvitu na skrutky do muríva	súb	5,000	19,24	96,20
47	642	6420139130	Sanitárna keramika JIKA Lyra umývadlo 550x450x195 mm	ks	5,000	36,33	181,65
48	642	6420139130	Automatická výtoková armatúra WBS 3.1	ks	5,000	217,66	1 088,30
49	642	6420139130	Napájanie zo zdroja ZAS 50/12t	ks	1,000	77,21	77,21
50	642	6420139130	Oddeľovacia stienka Aqualine 004	ks	1,000	97,26	97,26
51	721	725239103	Montáž bidetu z bieleho diturvitu bez bidetovej súpravy s použitím silikónového tmelu	ks	1,000	15,86	15,86
52	642	6420131650	Sanitárna keramika JIKA DINO 3037.1 závesný bidet	ks	1,000	103,22	103,22
53	551	5514673960	KLUDI TERCIO Bidetová batéria s odpadovou súpravou chróm 385320575	ks	1,000	64,27	64,27
54	721	725291114	Montáž doplnkov zariadení kúpeľní a záchodov	súb	32,000	3,30	105,60
55	551	5514643000	KLUDI Dávkovač tekutého mydla 1l	ks	6,000	78,42	470,52
56	551	5514643000	Dávkovač skladaných papierových uterákov	ks	3,000	23,44	70,32
57	551	5514643000	Dávkovač toalet. papiera	ks	12,000	38,39	460,68
58	551	5514643000	Sušič na ruky	ks	2,000	247,41	494,82
59	551	5514643000	Zrkadlo FRANKE CHRH 501	ks	6,000	62,45	374,70
60	551	5514643000	Odpadkový kôš FRANKE RODX 605 nerez	ks	3,000	279,49	838,47
61	721	725330820	Demontáž výlevky bez výtok. armatúry, bez nádrže a splachovacieho potrubia, diturvitovej, -0,03470t	súb	1,000	4,64	4,64
62	721	725332320	Montáž výlevky bez výtokovej armatúry a splachovacej nádrže, diturvitová	súb	1,000	16,37	16,37
63	642	6420137930	Sanitárna keramika JIKA MIRA výlevka - 5104.6 vrátane mreže	ks	1,000	176,09	176,09
64	551	5514360300	Nastenná vlievková batéria	ks	1,000	40,95	40,95
65	721	725819402	Montáž ventilu bez pripojovacej rúrky G 1/2	súb	2,000	4,50	9,00
66	551	5514100500	Ventil pre hygienické a zdravotnícké zariadenia rohový mosadzný T 66 A 1/2" s vrškom T 13	ks	2,000	2,81	5,62
67	721	725820801	Demontáž batérie nástennej do G 3/4, -0,00156t	súb	6,000	1,77	10,62
68	721	725829600	Montáž batérií umývadlových do jedného otvoru, pákových	ks	5,000	6,39	31,95
69	551	5514640010	PRADO umývadlová stojanková batéria	ks	5,000	83,16	415,80

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: SANÁCIA HYDROIZOLÁCIE AULY A REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ V AULE

Objekt: Zdravotechnika

JKSO:

Dátum: 1.10.2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
70	721	998725102	Presun hmôt pre zariadenie predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,028	15,85	16,29
<u>Celkom</u>							14 291,84

Odberateľ:

Projektant:

Dodávateľ:

Spracoval: Ing. Lapinová

JKSO :

Dátum : 23.08.2011

Stavba : Sanácia hydroizolácie auly a rekonštrukcia sociálnych zariadení v aule

Objekt : SO-01 Sanácia hydroizolácie auly a rekonštrukcia sociálnych zariadení v aule

CB-projekt.consulting s.r.o.

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód cenníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV									
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE									
1	011	61099-00pc	Príprava miestností na stavebné práce	51,000	m2	3,33	169,83	0,00	169,83
2	011	61099-1111	Zakrývavanie vnút. okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	51,000	m2	1,01	51,51	0,00	51,51
6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE spolu :							221,34	0,00	221,34
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE									
3	011	95290-1111	Vyčistenie budov byt. alebo občian. výstavby pri výške podlažia do 4 m	51,000	m2	1,60	81,60	0,00	81,60
4	013	97901-1111	Zvislá doprava sute a vybúr. hmôt za prvé podlažie	0,167	t	4,20	0,70	0,00	0,70
5	013	97908-1111	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	0,167	t	4,88	0,81	0,00	0,81
6	013	97908-1121	Odvoz sute a vybúraných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	0,167	t	0,20	0,03	0,00	0,03
7	013	97908-2111	Vnútrostavenskú dopravu a vybúraných hmôt do 10 m	0,167	t	3,02	0,50	0,00	0,50
8	013	97913-1409	Poplatok za ulož. a znešk. staveb. sute na vymezených skládkach "O"-ostatný odpad	0,167	t	7,31	1,22	0,00	1,22
9	011	99801-1001	Presun hmôt pre budovy murované výšky do 6 m	0,002	t	7,99	0,02	0,00	0,02
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :							84,88	0,00	84,88
PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :							306,22	0,00	306,22
PRÁCE A DODÁVKY PSV									
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE									
733 - Rozvod potrubia									
10	731	73311-0803	Demontáž potrubia z ocel. rúrok závitových do DN 15	30,000	m	0,47	14,10	0,00	14,10
11	731	73311-1103	Potrubie z rúrok závit. bezošvých bežných nízkotlak. DN 15	30,000	m	7,10	213,00	0,00	213,00
12	731	73399-9905	Rozvod potrubia, dokončovacie práce (prierazy cez steny, podlahy a stropy)	30,000	hod	10,24	307,20	0,00	307,20
13	731	99873-3101	Presun hmôt pre potrubie UK v objektoch výšky do 6 m	0,044	t	28,73	1,26	0,00	1,26
733 - Rozvod potrubia spolu :							535,56	0,00	535,56
734 - Armatúry									
14	731	73420-0821	Demontáž armatúr s dvoma závitmi do G 1/2	8,000	kus	1,53	12,24	0,00	12,24
15	MAT	551 2D0452	Hlavica termostatická "H" HERZ-DESIGN - 1923098	4,000	kus	34,13	0,00	136,52	136,52
16	MAT	551 2D1602	Ventil HERZ-TS-90, priamy 1/2"- 1772391	4,000	kus	42,66	0,00	170,64	170,64
17	MAT	551 2D2102	Ventil spiatočkový HERZ-RL-5, priamy 1/2"- 1392301	4,000	kus	51,19	0,00	204,76	204,76
18	731	73420-9103	Montáž armatúr s jedným závitom G 1/2	4,000	kus	0,51	2,04	0,00	2,04
19	731	73420-9113	Montáž armatúr s dvoma závitmi G 1/2	8,000	kus	1,50	12,00	0,00	12,00
20	731	99873-4101	Presun hmôt pre armatúry UK v objektoch výšky do 6 m	0,001	t	22,18	0,02	0,00	0,02
734 - Armatúry spolu :							26,30	511,92	538,22
735 - Vykurovacie telesá									
21	731	73500-0911	Vyregulovanie ventilov a kohútov s ručným ovlád. pri oprav.	4,000	kus	1,10	4,40	0,00	4,40

22	731	73511-1810	Demontáž vykurovacích telies liatinových článkových	5,940 m2	0,67	3,98	0,00	3,98	
23	731	73515-3300	Pripl. za odvzdušňovací ventil telies VSŽ	4,000 kus	1,12	4,48	0,00	4,48	
24	731	73515-8120	Vykur. telesá panel. 2 radové, tlak. skúšky telies vodou	4,000 kus	3,75	15,00	0,00	15,00	
25	731	73515-9633	Montáž vyhr. telies oc.doskové dvojité bez odvzd. KORAD-20K Hdo600/Ldo2000mm	2,000 kus	8,28	16,56	0,00	16,56	
26	731	73515-9645	Montáž vyhr. telies oc.doskové dvojité bez odvzd. KORAD-22K Hdo600/Ldo2000mm	2,000 kus	8,70	17,40	0,00	17,40	
27	MAT	484 520769	Teleso vyh.doskové dvojité. typ 20K s krytmi H600 L500 Korad P90	1,000 kus	37,98	0,00	37,98	37,98	
28	MAT	484 520781	Teleso vyh.doskové dvojité. typ 20K s krytmi H600 L700 Korad P90	1,000 kus	41,97	0,00	41,97	41,97	
29	MAT	484 521281	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H600 L700 Korad P90	1,000 kus	64,95	0,00	64,95	64,95	
30	MAT	484 521291	Teleso vyh.doskové dvojité s 2xkonverkt. typ 22K s krytmi H600 L800 Korad P90	1,000 kus	71,54	0,00	71,54	71,54	
31	731	73549-4811	Vypustenie vody pri demont. z vykurovacích telies a potrubia	6,500 m2	0,46	2,99	0,00	2,99	
32	731	73599-9904	Vykurovacie telesá,prevádzková skúška	72,000 hod	10,24	737,28	0,00	737,28	
33	731	99873-5101	Presun hmôt pre vykur. telesá UK v objektoch výšky do 6 m	0,082 t	26,25	2,15	0,00	2,15	
735 - Vykurovacie telesá spolu :							804,24	216,44	1 020,68
73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :							1 366,10	728,36	2 094,46
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE									
783 - Nátery									
34	783	78342-5150	Nátery synt. kov. potrubia do DN 100mm dvojnás. a základ.	30,000 m	1,36	40,80	0,00	40,80	
783 - Nátery spolu :							40,80	0,00	40,80
78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :							40,80	0,00	40,80
PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :							1 406,90	728,36	2 135,26
Rozpočet celkom :							1 713,12	728,36	2 441,48

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Sanácia hydroizolácie auly a rekonštrukcia sociálnych zariadení v aule

Objekt: Sanácia hydroizolácie auly a rekonštrukcia sociálnych zariadení v aule

JKSO:

Dátum: 12.9.2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom	
Práce a dodávky M							2 446,51	
21-M		Elektromontáže						2 446,51
1	921	210010301	Škatuľa prístrojová bez zapojenia (1901, KP 68, KZ 3)	ks	8,000	0,91	7,28	
2	921	210010351	Škatuľová rozvodka z lisov. izolantu vrátane ukončenia káblov a zapojenia vodičov typ 6455-11 do 4 mm ²	ks	16,000	6,76	108,16	
3	921	210020131	Káblový rošt pre voľné i pevné ulož. káblov š. 200 mm	m	15,000	1,93	28,95	
4	921	210020952	Výstražná a označovacia tabuľka včítane montáže, z polystyrénu, form. A2 - A5	ks	1,000	1,82	1,82	
5	921	210100002	Ukončenie vodičov v rozvádzač. vrátane zapojenia a vodičovej koncovky do 6 mm ²	ks	4,000	0,56	2,24	
6	921	210100201	Ukončenie šnúry v gumenej hadici s prierezom do 2 x 4 mm ²	ks	26,000	2,00	52,00	
7	921	210100351	Upchávká pre káble alebo šnúry do 4 žíl do P 21	ks	10,000	2,32	23,20	
8	921	210110041	Spínač polozapustený a zapustený vč. zapojenia jedнопólový - radenie 1	ks	5,000	1,28	6,40	
9	921	210111011	Domová zásuvka polozapustená alebo zapustená vč. zapojenia 10/16 A 250 V 2P + Z	ks	3,000	2,72	8,16	
10	921	210120402	Istič vzduchový vrátane zapojenia jedнопólový do 25 A s krytom (LJV-LJM-P1, 2,3)	ks	1,000	2,11	2,11	
11	921	210150121	Relé do prístrojovej krabice časové	ks	3,000	1,00	3,00	
12	921	210170001	Jednofázový transform. prevod nn vrátane zap. vstavané, všetky prevody 1 primár - 1 sekundár do 200 VA	ks	3,000	4,02	12,06	
13	921	210190001	Montáž oceľolechovej rozvodnice do váhy 20 kg	ks	1,000	5,06	5,06	
14	921	210200043	Svietidlo žiarivkové nástenné, núdzové	ks	4,000	5,48	21,92	
15	921	210200054	Svietidlo kompaktná žiarivka 2x18W, stropné	ks	2,000	4,85	9,70	
16	921	210200055	Svietidlo kompaktná žiarivka 2x26W, do podhl'adu	ks	3,000	5,52	16,56	
17	921	210201061	Svietidlo žiarivkové - 3x14 W, do podhl'adu	ks	8,000	12,24	97,92	
18	921	210800566	Vodič NN a VN uložený pre drôtovanie v rozvodniach, CY 4	m	4,000	1,55	6,20	
19	921	210810041	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY - CYKY m 750 V 2x1,5	m	5,000	0,91	4,55	
20	921	210810045	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY - CYKY m 750 V 3x1,5	m	141,000	0,91	128,31	
21	921	210810046	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY - CYKY m 750 V 3x2,5	m	33,000	0,91	30,03	
22	921	210810047	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY - CYKY m 750 V 3x4	m	6,000	0,91	5,46	
23	921	210810049	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY - CYKY m 750 V 4x1,5	m	12,000	0,91	10,92	
24	921	210810055	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY - CYKY m 750 V 5x1,5	m	13,000	0,91	11,83	
25	921	210870622	Kábel CMSM 2x1,	m	60,000	0,91	54,60	
26	341	3410106300	Kábel silový medený CYKY-J 3x1,5	m	133,350	0,61	81,34	
			127 * 1,05		133,350			
27	341	3410103000	Kábel silový medený CYKY-O 2x1,5	m	5,250	0,38	2,00	
			5 * 1,05		5,250			
28	341	3410106900	Kábel silový medený CYKY-O 3x1,5	m	14,700	0,61	8,97	
			14 * 1,05		14,700			
29	341	3410105200	Kábel silový medený CYKY-J 3x4	m	6,300	1,77	11,15	
			6 * 1,05		6,300			
30	341	3410108500	Kábel silový medený CYKY-O 4x1,5	m	12,600	1,00	12,60	

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: Sanácia hydroizolácie auly a rekonštrukcia sociálnych zariadení v aule

Objekt: Sanácia hydroizolácie auly a rekonštrukcia sociálnych zariadení v aule

JKSO:

Dátum: 12.9.2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
			12 * 1,05		12,600		
31	341	3410109200	Kábel silový medený CYKY-J 5x1,5	m	13,650	0,96	13,10
			13 * 1,05		13,650		
32	341	3410402600	Vodič medený CY 04 čierny	m	4,200	0,55	2,31
			4 * 1,05		4,200		
33	341	3410546000	Šnúra medená CMSM-O 2x1	m	60,630	0,55	33,35
			60 * 1,0105		60,630		
34	345	3450365010	Jednozásuvka 5517-2389 B1	ks	3,000	2,44	7,32
35	345	3450201270	Spínač 1 3553-01289 B biely	ks	5,000	2,00	10,00
36	345	3450906510	Krabica KU 68-1901	ks	5,000	0,22	1,10
37	345	3450924010	Krabica prístrojova zapustená typ KPR 68	ks	3,000	0,61	1,83
38	345	3450928600	Krabica 6457-11, IP56, 5x3x4mm2	Kus	16,000	5,77	92,32
39	345	3451353000	Rošt pozinkovaný elektro dĺžka 3m priečky pásová oceľ typ:Rll-150mm	ks	5,000	18,79	93,95
40	347	3470316500	Trubica TL5 14W/830	ks	24,000	2,92	70,08
41	347	3470203200	Kompaktná žiarivka 26W, G24d-3	ks	6,000	4,10	24,60
42	347	3470203000	Kompaktná žiarivka DULUX D 18W/21-840	ks	4,000	5,21	20,84
43	348	3480105801	Svietidlo AMI- do podhladu 3x14W T5 s elektronickým predradníkom, obj.č. A3147BW T5-S	ks	8,000	48,50	388,00
44	348	3480105802	Svietidlo AMI- stropné 2x18W s elektronickým predradníkom, Simona IP54, obj.č. A2187 O15	ks	2,000	35,53	71,06
45	348	3480119613	Svietidlo AMI 2x26W IP20 s elektronic. predradníkom do podhladu, VIP23, A2267VIP23-22H	ks	3,000	33,24	99,72
46	348	3480106100	Svietidlo núdzové s autonomnou bateriou 1x11W, 1hod., typ I1119-ZOR-1SE-IP42	ks	4,000	33,27	133,08
47	358	3580760014	Istič LPN 25B/1 O EZ	ks	1,000	5,12	5,12
48	358	3581033411	ELKO EP- Relé časové do inštaláčnej krabice typ SMR-T, funkcia "b"	ks	3,000	20,52	61,56
49	548	5482302200	Tabuľka výstražná dvojfarebná 21x15 mm	Kus	1,000	1,22	1,22
50	999	999100153	Rozvádzač RO-1.1- plástová rozv. 13M, zapustená	Sk	1,000	421,45	421,45
51	R	MD	Mimostavenisková doprava	%	6,000	10,00	60,00
52	R	MV	Murárske výpomoci	%	1,000	10,00	10,00
53	R	PD	Presun dodávok	%	1,000	10,00	10,00
54	R	PM	Podružný materiál	%	3,000	10,00	30,00
55	R	PPV	Podiel pridružených výkonov	%	1,000	10,00	10,00
Celkom							2 446,51

STAVBA :	SANACIA HYDROIZOLACIE AULY A REKONSTRUKCIA SOCIALNYCH ZARIADENI V AULE						
SO	01-SANACIA HYDROIZOLACIE V AULE A REKONSTRUKCIA SOCIALNYCH ZARIADENI V AULE						
PROFESIA	37/11-E-1/5-02 VZDUCHOTECHNIKA						
CAST	ZOZNAM ZARIADENI						
VYPRACOVAL:	ING. POHORELSKY ANTON, 11/2009						
č.polož.	skratený popis	m.j.	množstvo	jednotková			hmotnosť/ kg/
				cena	dodávka	montáž	jednotková
a	b	c	d	e	f	g	h
ZI-VETRANIE MIESTNOSTI SOCIALNYCH ZARIADENI							
1.1	VENTILATOR RADIALNY DO KR. POTRUBIA RM 150L- V=514m3/hod, N=120W/230V/0,53A	ks	1	237,81	166,47	71,34	
	PRUZNA SPOJKA KAA 150	ks	2	7,77	10,88	4,66	
1.2	VENTILATOR RADIALNY DO KR. POTRUBIA RM 150L- V=440m3/hod, N=120W/230V/0,53A	ks	1	237,81	166,47	71,34	
	PRUZNA SPOJKA KAA 150	ks	2	7,77	10,88	4,66	
1.3	VENTILATOR RADIALNY DO KR. POTRUBIA RM 100- V=94m3/hod, N=48W/230V/0,22A	ks	1	186,22	130,35	55,87	
	PRUZNA SPOJKA KAA 100	ks	2	7,51	10,51	4,51	
1.4	SPATNA KLAPKA RSK 150	ks	2	15,51	21,71	9,31	
1.5	SPATNA KLAPKA RSK 100	ks	1	12,52	8,76	3,76	
1.6	VENTIL ODVODNY PLASTOVY VEF 100	ks	12	19,43	163,21	69,95	
1.7	FLEXO ALUFLEX Mo102	bm	58	1,62	65,77	28,19	
1.8	POTRUBIE SPIRO						
	PRIEMER 250, 40% TVAR.	bm	12	23,30	195,72	83,88	
	PRIEMER 150, 80%TVAR	bm	5	23,30	81,55	34,95	
	PRIEMER 100/50-NASTAVCE	ks	12	23,30	195,72	83,88	
	DEMONTAZ JESTV. POTRUBIBIA	hzs	4	233,11	652,71	279,73	
	DEMONTAZ VENTILATORA A PRISLUSENSTVA	hzs	4	77,70	217,56	93,24	
	SPOLOCNY MATERIAL						
	SPOJOVACI A TESNIACI MATERIAL	kg	20	7,55	105,70	45,30	
	MATERIÁL NA ZÁVESY	kg	40	7,55	211,40	90,60	
	ZHOTOVENIE ZAVESOV PRI MONTAZI	kg	40	7,55	211,40	90,60	
	SPOLU				2 626,77	1 125,77	
	DOPRAVNÉ A OBSTARÁVACIA PRIRÁŽKA			546,51	0,00	546,51	
	PRESUN HMÔT			521,15	0,00	521,15	
	ZAREGULOVANIE, SKÚŠKY, UVEDENIE DO PREVÁDZKY			92,04	0,00	92,04	
	A / VZT - DODÁVKA SPOLU					2 626,77	
	B / VZT - MONTÁŽ, UVEDENIE DO PREVÁDZKY					2 285,47	

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: SANÁCIA HYDROIZOLÁCIE AULY A REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ V AULE

Objekt: Kanalizačné prípojky

JKSO:

Dátum: 1.10.2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
HSV 8 647,28 Práce a dodávky HSV							
1 140,05 Zemné práce							
1	001	115201512	Demontáž odpadového potrubia menovitej svetlosti DN 200 16+12,5+26,5+15,6	m	70,600	1,31	92,49
					70,600		
			Súčet		70,600		
4 38,30 Vodorovné konštrukcie							
2	271	452112111	Osadenie prstenca alebo rámu pod poklapy a mreže, výšky do 100 mm	ks	2,000	4,63	9,26
3	592	5922470220	<i>TECHNO TIP Vyrovnávací prstenec TBW 625/100</i>	ks	2,000	19,15	38,30
6 139,37 Úpravy povrchov, podlahy, osadenie							
4	011	611459171	Vyspravenie povrchu neomietaných betónových alebo železobetón. konštrukcií	m ²	86,564	1,61	139,37
			(2*P*0,5*0,5+2*P*0,5*2,514)		9,469		
			(2*P*0,5*0,5+2*P*0,5*2,69)		10,022		
			(2*P*0,5*0,5+2*P*0,5*4,35)		15,237		
			(2*P*0,5*0,5+2*P*0,5*4)		14,137		
			(2*P*0,5*0,5+2*P*0,5*5)		17,279		
			(2*P*0,5*0,5+2*P*0,5*6)		20,420		
			Súčet		86,564		
8 7 407,25 Rúrové vedenie							
5	271	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150 56,45+3+5	m	64,450	0,64	41,25
					64,450		
			Súčet		64,450		
6	286	2861100500	<i>Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 110x 3.0x500mm</i>	ks	1,090	13,51	14,73
			1 * 1,09		1,090		
7	286	2861101900	<i>Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 3.6x3000mm</i>	ks	1,090	25,03	27,28
			1 * 1,09		1,090		
8	286	2861102500	<i>Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 4.0x500mm</i>	ks	13,080	24,53	320,85
			12 * 1,09		13,080		
9	271	871353121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 200 12,5+26,5+15,6+23	m	77,600	0,58	45,01
					77,600		
			Súčet		77,600		
10	286	2861102900	<i>Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 200x 4.5x3000mm</i>	ks	3,279	22,63	74,20
			3 * 1,093		3,279		
11	286	2861103000	<i>Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 200x 4.5x500mm</i>	ks	14,209	33,70	478,84
			13 * 1,093		14,209		
12	271	892311000	Skúška tesnosti kanalizácie D 150	m	64,450	1,07	68,96
13	271	892351000	Skúška tesnosti kanalizácie D 200	m	77,600	1,36	105,54
14	271	894421111	Zriadenie šachtí prefabrikovaných do 4t	ks	3,000	30,05	90,15
15	592	5922470230	<i>TECHNO TIP Šachtové kanalizačné dno DN 1000 H 1000 s otvorom 2x DN 150</i>	ks	3,000	396,52	1 189,56

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: SANÁCIA HYDROIZOLÁCIE AULY A REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ V AULE

Objekt: Kanalizačné prípojky

JKSO:

Dátum: 1.10.2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
16	592	5922470180	TECHNO TIP Skruž betónová prechodová TBS 1000/625-S s poplastovanou stupackou	ks	3,000	99,42	298,26
17	592	5922470170	TECHNO TIP Skruž betónová rovná TBS 1000/1000-S s poplastovanou stupackou	ks	7,000	162,02	1 134,14
18	592	5922470160	TECHNO TIP Skruž betónová rovná TBS 1000/500-S s poplastovanou stupackou	ks	2,000	77,89	155,78
19	721	721212403	Dodávka + montáž podlahového vpustu, s vodorovným odtokom z PVC DN 110 , vrátane poklopu	kpl	1,000	784,89	784,89
20	271	895941111	Zriadenie kanalizačného vpustu uličného z betónových dielcov typ UV-50, UVB-50	ks	8,000	41,04	328,32
21	592	5922360040	Uličná vpust betónová, vrchná cast-prsteneč 10 cm TBV 5-66 TECHNO TIP	ks	8,000	12,67	101,36
22	592	5922360010	Uličná vpust betónová, spodná cast-dno TBV 5-50 TECHNO TIP	ks	8,000	42,94	343,52
23	592	5922360070	Uličná vpust betónová, nástavec na dno TBV 500-650 TECHNO TIP	ks	8,000	31,51	252,08
24	592	5923001012	Hydro BG Kalový kôš k vpusti NW 100, plastový cierny, c. 22510	ks	8,000	17,39	139,12
25	271	899201111	Osadenie liatinovej mreže vrátane rámu a koša na bahno hmotnosti jednotlivo do 50 kg	ks	8,000	6,89	55,12
26	552	5524213800	Mreža kanálová liatinová 555X555 mm	ks	8,000	57,09	456,72
27	254	899311112	Osadenie oceľ. alebo liatinového poklopu s rámom na šachte tunelovej stoky hmotnosti 50-100 kg	ks	3,000	10,49	31,47
28	552	5524344000	Poklop vstupná šachta D 600 C	ks	3,000	123,20	369,60
29	271	899501411	Stúpadlo do šachty liatinové vidlicové alebo z betonárskej ocele s vysekaním otvoru v betóne -0,004t	ks	50,000	7,47	373,50
30	552	5524378000	Stúpadlo šachtové vidlicové	ks	50,000	2,54	127,00
9 Ostatné konštrukcie a práce-búranie							439,30
31	311	938906144	Prečistenie potrubia DN nad 160 do 200 13,3+10,6+20,8+35+11+20+25	m	135,700	3,00	407,10
					135,700		
			Súčet		135,700		
32	013	963015171	Demontáž prefabrikovanej krycej dosky kanála, šachty,žumpy do 4 t, -0,19000t	ks	1,000	21,27	21,27
33	013	979081111	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,390	9,83	3,83
34	013	979081121	Odvoz sutiny a vybúraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km 0,39*15	t	5,850	0,36	2,11
					5,850		
35	013	979089012	Poplatok za skladovanie - betón, tehly, dlaždice (17 01), ostatné	t	0,390	12,80	4,99
99 Presun hmôt HSV							521,31
36	271	998276101	Presun hmôt pre rúrové vedenie hĺbené z rúr z plast., hmôt alebo sklolamin. v otvorenom výkope	t	24,079	21,65	521,31
PSV Práce a dodávky PSV							140,24
	711		Izolácie proti vode a vlhkosti				140,24
37	711	711112002	Zhotovenie izolácie proti zemnej vlhkosti zvislá asfaltovým lakom za studena	m ²	96,250	0,19	18,29
38	111	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch 96,25 * 0,00085	t	0,082	1 464,88	120,12
					0,082		
39	711	998711102	Presun hmôt pre izoláciu proti vode v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	0,082	22,32	1,83

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: SANÁCIA HYDROIZOLÁCIE AULY A REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ V AULE

Objekt: Kanalizačné prípojky

JKSO:

Dátum: 1.10.2011

P.Č.	KCN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
<u>Celkom</u>							8 787,52