

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

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. naviac 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 jedenstosedemdesiatšesť 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 naviac prác, ktoré neboli uvedené v položkách Rozpočtu v prílohe č.1 tejto zmluvy, a to na základe predchádzajúceho obojstranného súhlasu zmluvných strán,

LA

- 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 dielo 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 objednávatel'ovi 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 objednávatel'om. Súpis vykonaných prác a dodávok odsúhlasený objednávatel'om 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 objednávatel'a a zhotovitel'a, 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 zhotovitel'a, súpis vykonaných prác a dodávok s krycím listom, potvrdeným podpisom a pečiatkou zhotovitel'a a odsúhlaseným podpisom a pečiatkou objednávatel'a.
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 odberných miest vody a elektrickej energie.
3. Zhotoviteľ zodpovedá za poriadok a bezpečnosť na pracovisku, v prípade porušenia jeho povinnosti uhradí zhotoviteľ objednávatel'ovi spôsobenú škodu, prípadne uspokojí nároky tretích osôb.
4. Zhotoviteľ zabezpečí likvidáciu a vypratanie pracoviska pred odovzdaním diela objednávatel'ovi.

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 naviac 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 z 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.

LD

- 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

10

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Názov stavby	Sanácia hydroizolácie auly a rekonštrukcia sociálnych zariadení v aule	JKSO	
		EČO	
		Miesto	Zvolen
Objednávateľ	Technická univerzita vo Zvolene	IČO	
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	Sŕažené 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	22	Ostatné náklady	5 000,00
Projektant						D Celkové náklady		
Dátum a podpis			Pečiatka			23	Súčet 7, 12, 19-22	205 148,25
Objednávateľ			TECHNICKÁ UNIVERZITA VO ZVOLENE -8-			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 odpochty		
Dátum a podpis			Pečiatka			26	Dodávky objednávateľa	0,00
						27	Kízavá doložka	0,00
						28	Zvýhodnenie	0,00

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

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

CB-projekt, consulting s.r.o.

Por. číslo	Kód cenika	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Memá jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Spolu
PRÁCE A DODÁVKY HSV									
1 - ZEMNÉ PRÁCE									
1	001	11120-1101	Odstánenie krovín a stromov s koreňmi do 1000 m2 "pri múrku 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 lisnatých 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	Odstánenie prívov priemer do 300 mm	11,000 kus		3,39	37,29	0,00	37,29
5	272	11220-1102	Odstánenie prívov 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	Odstánenie 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	Odstánenie 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	Odstánenie 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	Odstánenie 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	Odstánenie 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	Odstánenie podkladov alebo krytov živýchých hr. do 5 cm, nad 200 m2 K1+K6 -6 = 729,000	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	Odstánenie omnice s premiestnením do 250 m "výkop pre rozšírenie spev. plocht" $0,2*36 = 7,200$ "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	Hlbenie jám v hornine 1-2 ručne K3*0,2 = 4,200 "pod lapače daž. vody" $0,3*(1,4*1,4+0,41*0,41/2*4)/2 *6 = 1,461$	5,661 m3		9,11	51,57	0,00	51,57
16	272	13120-1101	Hlbenie jám nezapaž. v horn. tr. 3 do 100 m3 "výkop pre rozšírenie spev. plocht" $0,33*36 = 11,880$	11,880 m3		3,14	37,30	0,00	37,30

18	272	13120-1209	Príprava na výkop	571,781 m3	5,33	4 546,29	0,00	4 546,29
19	272	13121-1101	Hĺbenie jam v hĺbokosti 3 m	871,781 m3	0,59	514,35	0,00	514,35
20	272	13220-1101	Hĺbenie jam v hĺbokosti 3 m	1,050 m3	9,11	9,57	0,00	9,57
21	272	15110-1201	K3*0,05 = 1,050	2,100 m3	7,69	16,15	0,00	16,15
22	272	15110-1211	Hĺbenie rýh šírka do 60 cm v horn. tr. 3 do 100 m3	562,500 m2	1,09	613,13	0,00	613,13
23	001	15110-1301	"pre múrik pri rampe do átria" 3,5*(1*0,4+0,4*0,5) = 2,100	562,500 m2	0,31	174,38	0,00	174,38
24	001	15110-1311	Zhotovenie paženia stien výkopu príložené hl. do 4 m	562,500 m3	0,61	343,13	0,00	343,13
25	001	16110-1103	5*(10,3+24+27+2+18+1,5+26,5+3,2) = 562,500	562,500 m3	0,13	73,13	0,00	73,13
26	272	16230-1101	Odstánenie paženia stien výkopu príložené hl. do 4 m	209,227 m3	4,02	841,09	0,00	841,09
27	272	16710-1102	Zhotovenie rozopretia stien príloženého paženia hĺbka do 4 m	1 856,241 m3	0,88	1 633,49	0,00	1 633,49
28	272	17120-1201	Odstánenie rozopretia stien príloženého paženia hĺbka do 4 m	963,769 m3	0,88	848,12	0,00	848,12
29	001	17410-1002	Odstánenie rozopretia stien príloženého paženia hĺbka do 4 m	892,472 m3	0,47	419,46	0,00	419,46
30	001	17410-1102	Zvislé premiestnenie výkopu horn. tr. 1-4 do 6 m	921,269 m3	1,22	1 123,95	0,00	1 123,95
31	272	18040-2111	871,781*0,24 = 209,227	42,500 m3	4,78	203,15	0,00	203,15
32	MAT	005 724200	Vodorovné premiestnenie výkopu do 500 m horn. tr. 1-4	1 632,500 m2	0,22	359,15	0,00	359,15
33	001	18130-1103	"výkop" 5,661+11,88+871,781+1,05+2,1 = 892,472	57,138 kg	3,57	203,98	0,00	203,98
34	MAT	103 715001	"výkop" 5,661+11,88+871,781+1,05+2,1 = 892,472	154,000 m2	0,74	113,96	0,00	113,96
35	231	18200-1111	"odstr. konštr. vo výkopoch" 112,826+3,072+1,36 = 117,258	5,000 m3	10,67	53,35	0,00	53,35
36	231	18310-1213	"nové konštrukcie vo výkopoch- Styrodur" -(439,79+15,12)*0,05 = -22,746	1 632,500 m2	0,26	424,45	0,00	424,45
37	MAT	103 715000	"zaklady +šD" -(2,04 +0,3*(1,4*1,4+0,4*0,4)*2)*6/2 = -3,501	16,000 kus	0,73	11,68	0,00	11,68
38	231	18320-4112	"ložko a obrys kanalizácie" -(58*0,5*(0,45+0,15) -58*0,08*3,14) = -19,714	0,400 m3	18,04	7,22	0,00	7,22
			"zásyp zhutnený" -42,5 = -42,500	80,000 kus	0,05	4,00	0,00	4,00
			"zásyp zhutnený v uzavorených priestoroch					
			"pod kanálmi" 3,4*(2+3)*2,5 = 42,500					
			Založenie parkového trávnikového výsevom v rovine					
			26+571+910+125,5 = 1632,500					
			Zmes trávna parková okrasná					
			1632,5*0,035 = 57,138					
			Rozprestretie ornice, sklon do 1:5 do 500 m2 hr. do 20 cm					
			"substrát pre kvetličák" S2 = 20,000					
			"odobratá ornica" S6 = 134,000					
			Substrát chudobný na živiny schopný drenáže					
			S2*0,25 = 5,000					
			Plošná úprava terénu, nerovnosti do +/- 10 cm v rovine					
			"trávniky celkom" 26+571+910+125,5 = 1632,500					
			Výkop jamiek s výmenou pôdy do 50% do 0,05 m3 v rovine					
			Substrát záhradnícky B VL					
			16*0,05*0,5 = 0,400					
			Vysadenie trvaliek					

40	MAT	025 5010000	Dotlačka sadeníc: Anethum, celeritý, ... podľa výberu investora	80,000 kus	0,24	19,20	0,00	19,20
41	Z31	18320-50101	Zalúčenie záhonu pre výsadbu rastlín v zemi tr. 16-2 v rovine	80,000 kus	4,88	0,00	390,40	390,40
42	Z31	18400-22701	Výsadba kvov výšky do 1 m do jamy v rovine	20,000 m2	0,16	3,20	0,00	3,20
43	MAT	025 5010001	Dotlačka sadeníc kvov podľa výberu investora	16,000 kus	0,29	4,64	0,00	4,64
44	Z31	18400-1121	Ošetrovanie vysadených drevín soľnískych v rovine	16,000 kus	9,75	0,00	156,00	156,00
45	Z31	18402-1053	Múčovanie rastlín hr. do 10 cm v rovine	16,000 m2	0,73	11,68	0,00	11,68
46	MAT	103 915000	Kôra mulčovacia 80 bal. PE	8,000 kus	0,49	7,84	0,00	7,84
47	Z31	18580-3411	Vyhrabanie a ošetrovanie trávnik v rovine	1 632,500 m2	1,65	0,00	13,20	13,20
					0,10	163,25	0,00	163,25
						15 656,56	824,15	16 480,71
1 - ZEMNE PRÁCE spolu :								
2 - ZÁKLADY								
48	001	21580-1101	Zhutnenie podložia z hor. súdr. do 92%PS a nesúdr. Id do 0,8	694,000 m2	0,13	90,22	0,00	90,22
49	002	27153-1111	S3+S3a+S7 = 694,000					
			Vankúš pod základy z kameniva hrubého drevného 16-63 mm	0,974 m3	13,59	13,24	0,00	13,24
			"pod lapače dažďovej vody" 0,1*1,4*1,4-0,41*0,41/2*4)*6 = 0,974					
50	011	27331-3611	Základové dosky z betónu prostého tr. C16/20	1,949 m3	52,88	103,06	0,00	103,06
			"pod lapače dažďovej vody" 0,2*1,4*1,4-0,41*0,41/2*4)*6 = 1,949					
51	011	27335-1217	Debnenie základových dosiek drevných tradičné, zhotovenie	6,240 m2	5,18	32,32	0,00	32,32
			0,2*0,65*8 *6 = 6,240					
52	011	27335-1218	Debnenie základových dosiek drevných 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	2,040 m3	52,32	106,73	0,00	106,73
			"pre múrik pri rampe do átria" 6,8*0,6*0,5 = 2,040					
54	011	27435-1217	Debnenie základových pásov drevných tradičné, zhotovenie	9,240 m2	5,24	48,42	0,00	48,42
			0,6*2*7 +0,6*0,7*2 = 9,240					
55	011	27435-1218	Debnenie základových pásov drevných tradičné, odstránenie	9,240 m2	1,70	15,71	0,00	15,71
						420,12	0,00	420,12
2 - ZÁKLADY spolu :								
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE								
56	014	31023-6241	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 pál. tehliami v murive hr. do 30 cm	2,000 kus	2,71	5,42	0,00	5,42
			"otvory po VZT" 2 = 2,000					
57	014	31023-6261	Zamurovanie otvoru do 0,09 m2 pál. tehliami v murive hr. do 45 cm	1,000 kus	4,20	4,20	0,00	4,20
58	011	31127-2201	Múriwo nosné z bet. tvárnic PREMAC DT20 hr.200mm s výplňou C16/20	1,360 m3	80,38	109,32	0,00	109,32
			"múrik pri rampe do átria" 0,2*1*6,8 = 1,360					
59	011	31136-1221	Výstuž nadzákladových múrov nosných 10216	0,069 t	617,85	42,63	0,00	42,63
			0,617*(1,3*6,8*4*2+6,8*2*3)/1000 = 0,069					
60	014	34023-8222	Zamurovanie otvoru do 1 m2 v priečkach alebo stenách POROTHERM P+D hr. 115 mm	0,460 m2	10,67	4,91	0,00	4,91
			0,2*2,3 = 0,460					
61	012	34912-1001	Montáž prefabrikátov drobnej architektúry do 1,5 t	8,000 kus	7,27	58,16	0,00	58,16
						224,64	0,00	224,64
3 - ZVISLÉ A KOMPLETNÉ KONŠTRUKCIE spolu :								
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE								
62	011	43431-1115	Stupne dusané z betónu bez poľeru, so zahĺadením povrchu tr. C16/20	62,800 m	4,38	275,06	0,00	275,06
			7,3*4+5,6*6 = 62,800					
63	011	43435-1141	Debnenie stupňov priamočiarych zhotovenie	15,700 m2	3,67	57,62	0,00	57,62
			62,8*0,25 = 15,700					
64	011	43435-1142	Debnenie stupňov priamočiarych odstránenie	15,700 m2	0,82	12,87	0,00	12,87
						345,55	0,00	345,55
4 - VODOROVNÉ KONŠTRUKCIE spolu :								

65	221	56425-11111	Podklad zo štrkopiesku hr. 15 cm	65,000 m ²	2,09	135,85	0,00	135,85
			S5 = 65,000					
66	221	56477-2111	Podklad z kameniva hrub. drv. 32-63 mm s výpl. kamenivom hr. 25 cm	316,000 m ²	4,29	1 355,54	0,00	1 355,54
			S3a = 316,000					
67	221	56486-1111	Podklad zo štrkodie hr. 20 cm	759,000 m ²	2,58	1 958,22	0,00	1 958,22
			S3 +S3a = 677,000					
			S5 = 65,000					
			S7 = 17,000					
68	221	56486-1113	Podklad zo štrkodie hr. 22 cm	621,000 m ²	2,81	1 745,01	0,00	1 745,01
			S1+S1a = 621,000					
69	221	56487-1112	Podklad zo štrkodie hr. 30 cm	65,000 m ²	3,85	250,25	0,00	250,25
			S5 = 65,000					
70	221	56712-1200	Podklad z prosleho betonu tr. C16/20 hr. 5 cm	73,000 m ²	3,97	289,81	0,00	289,81
			S4 = 73,000					
71	221	56712-1225	Podklad z prosleho betonu tr. C16/20 hr. 15 cm	82,000 m ²	6,65	545,30	0,00	545,30
			S5 = 65,000					
			S7 = 17,000					
72	221	57814-2121	Liaty asfalt z kameniva jemnozrnný š. nad 3 m hr. 4 cm	65,000 m ²	6,72	436,80	0,00	436,80
			S5 = 65,000					
73	221	59681-1220	Kladenie bet. dlažby komunik. pre chodcov do lôžka z kameniva vel do 0,25 m ²	1 315,000 m ²	1,71	2 248,65	0,00	2 248,65
			S1 = 611,000					
			S1a = 10,000					
			S3+S3a = 677,000					
			S7 = 17,000					
74	221	59684-1220	Kladenie bet. dlažby komunik. pre chodcov do lôžka z cement malty vel do 0,25	73,000 m ²	4,38	319,74	0,00	319,74
			S4 = 73,000					
75	MAT	592 482000	Dlažba 400x400x38, jemne vym.povrch s drťou z prírod. kameniva a kremičitého piesku (S1+S1a+S3+S3a+S4+S7)*1,03 = 1429,640	1 429,640 m ²	7,31	0,00	10 450,67	10 450,67
						9 285,27	10 450,67	19 735,94
5 - KOMUNIKÁCIE spolu :								
76	011	61147-5221	6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE Tenkovrstvá úpr.vnúť.stropov.váp.cementový štuk hr.2 mm ručne	29,400 m ²	2,38	69,97	0,00	69,97
			stropy m.č.7,12,13,22 9,65+8,7+7,15+3,9 = 29,400					
77	014	61240-1291	Oprava omiet. stien do plochy 0,25 m ²	5,000 kus	1,70	8,50	0,00	8,50
78	014	61240-1391	Oprava omiet. stien do plochy 1 m ²	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 m ²	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 m ²	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 m ²	2,56	270,37	0,00	270,37
82	011	61246-5115	Príprava podkl. Betonkontakt. pod omietky vnút.stien, zvyš.prílna. náleru "stropy" 29,4 = 29,400	273,592 m ²	0,82	224,35	0,00	224,35

"okolo dverí" $17,2 \times 0,7274 = 3,200$ "chodba" $2,5(3,5+3-4,5) = 58,800$ "m.č.7" $2,5(4+5,5-3)-0,6^2 \cdot 2 = 28,850$ "m.č.8,10" $2,5(1,5^2+3,1+2+4+0,7^2+6,5)-0,6^2 \cdot 3 = 57,650$ "m.č.11" $2,5(0,8+2+4+0,5+1,4+1+0,7)-0,6^2 = 15,800$ "m.č.17" $(2,7-1,5)^2 \cdot 8,05 - 0,5^2 \cdot 0,7 = 9,310$ "m.č.18" $1,2^2 \cdot 10,6 - 0,5^2 \cdot 0,7^2 = 12,020$ "m.č.19" $0,7^2 \cdot 17,25 = 12,075$ "m.č.20" $1,2^2 \cdot 10,06 - 0,5^2 \cdot 0,7^2 = 11,372$ "m.č.21" $0,7^2 \cdot 17,45 = 12,215$ "m.č.22" $2,7^2 \cdot 9,0,7^2 = 22,900$

Príplatok za prísadu pre zvýšenie priľnavosti do omietok vonk. stien

Omietka vonk. stien cementová - celoplošná úprava vyrovnávacou maltou na betón napr. Weber vysprávka J

"pôvodné betónové múčky" $(0,55+0,82+0,31+0,5+0,8)/2(36+41,7+11^2+29,5+23,5) = 355,791$

(0,55+0,82+0,31)*48,5 = 81,480

Omietka vonk. stien cementová štuková pľstou hlad. zlož. I až II

"nový múrik pri rampe do átria" $0,5(6,8+0,2) = 3,500$

Ochrana a sanácia bet.konštr. - vysprav.povrchu opravnou maltou Trasssement mortel

"lapače dažďovej vody- 20% povrchu" $38,08^2 \cdot 0,2 = 7,616$ "stien suterénu- 20%" $0,2^2 \cdot 4,15(11,6+24+25,9+1,3^2+17,2+25,7) = 88,810$ $0,2(-1,15^2+0,8+1,15^2)-2,25^2 \cdot 1,5+1,4^2(2,25+1,5)^2 = 2,333$ "na kanáloch" $0,2(1,3^2+0,9+0,7)^2+1,3^2(2,1+1,5)^2 = 2,704$

Hydrofobizačný náter bet.konštr. napr. Terranova hydrofobizácia SHC kod H 705

"lapače dažďovej vody" $0,5(0,58+0,5)^2 \cdot 8 + 0,1^2 \cdot 0,55^2 \cdot 8 = 38,080$ "pôvodné betónové múčky" $437,271 = 437,271$ "nový múrik" $3,5 = 3,500$

Tmelenie škár 4 x 2 cm Irvale pružným tmelom

 $2,5+2,25+4,1+4,9 = 13,750$

Rýchlotuhnúci poter Schnellestrich Konzentrat zhotovenie v ploche hr. 10-90 mm (f.ATRO)

S1a = 10,000

Rýchlotuhnúci poter Schnellestrich Konzentrat zhotovenie v ploche hr. 10-100 mm (f.ATRO)

S2 = 20,000

Rýchlotuhnúci poter Schnellestrich Konzentrat zhotovenie v ploche hr. 10-140 mm (f.ATRO)

S1 = 611,000

Poter pieskokcement. 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" $17,6 = 17,600$

Nivelačná slietka podlahová hrúbky 3mm

"m.č.17" $3,59 = 3,590$ "m.č.18" $5,51 = 5,510$

84 011 62240-1971

85 011 62245-1140

86 011 62245-1143

87 014 62246-3250

88 014 62246-3255

89 014 62460-1121

90 011 63245-0pc1

91 011 63245-0pc2

92 011 63245-0pc3

93 011 63245-1235

94 011 63247-7005

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

0,00

"m.č. 20" 5,45 = 5,450

"m.č. 21" 10,9 = 10,900

"m.č. 22" 4,3 = 4,300

Odkazový plocha z okrajového kameniva hr. 100 mm

"na mreže v lapači dažďovej vody" (1,2*1,2-0,35*0,35*2*4) *8 = 9,560

Osadenie betón platní krycích š. 26 cm hr. 4cm na mrazuvzdorné stavebné lepidlo

"lapače dažďovej vody" 0,6*8 *8 = 38,400

"nový múrik pri rampe do átria" 6,8 = 6,800

"pôvodné múrky" 36*41,7*11*2*29,5*23,5*48,5*3,3*5 = 209,500

Platina bet krycia soklova rovná plocha 22,5x28x5cm hladký povrch sivá

(209,5+6,8)/0,225*1,01 = 970,947

Dlažba 400x400x38, jemne vym. povrch s drťou z prírod. kameniva a kremičitého piesku

"lapače dažďovej vody" 0,6*8 *8 *0,2 = 7,680

6 - ÚPRAVY POVRCHOV, PODLAHY, VÝPLNE SPOLU :

8 - RÚROVÉ VEDENIA

Osadenie poklopov liatinových, ocel. s rámom do 100 kg

Poklop oceľový ľažký 90x90 cm s rámom

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

Osadenie záhonového obrubníka betónového do lôžka z betónu s bočnou oporou

(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

Obrubník záhonový 100x5x20

306*1,01 = 309,060

Rezanie slávajúceho živčného krytu alebo podkladu hr. do 5 cm

11,5+3,2 = 14,700

Rezanie stávajúceho betónového krytu alebo podkladu hr. do 15 cm

Osadenie žlabu ACO DRAIN sv.š. 100 mm, do lôžka z betónu hr. 10 cm

Žlab univerzálny BGJ-Z, SV G NW 100, č.1, s 0,5 % spádom

Žlab univerzálny BGJ-Z, SV G NW 100, č.2, s 0,5 % spádom

Žlab univerzálny BGJ-Z, SV G NW 100, č.3, s 0,5 % spádom

Žlab univerzálny BGJ-Z, SV G NW 100, č.4, s 0,5 % spádom

Žlab univerzálny BGJ-Z, SV G NW 100, č.5, s 0,5 % spádom

Rošt liatinový NW 100, 500/140/40, SW 16/100

Stena čelná SV NW 100, pozinkovaná

Vpust BGJ-Z, SV G NW 100, s liatin.hran. a presuvkou DN 150

Výčistenie pŕoch bet. konštrukcií tlakovou vodou

"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

Montáž lešenia radového rámoveho ľahkého, zaťaženie do 200 kg/m2 š. do 0,9 m v do 10 m

(4,5-1,8)*(1,3+1,1*24+25,9+1,3*2+17+25,7) = 292,140

Príslabok k lešeniu radového rámoveho ľahkého š. 0,9 m v do 25 m za prvý a zKD deň použitia

95 011 63712-0000

96 015 64892-1214

97 MAT 592 422600

98 MAT 592 482000

99 271 89910-2111

100 MAT 553 400350

101 221 91656-1111

102 MAT 592 173301

103 272 91973-5111

104 272 91973-5123

105 221 93511-2410

106 MAT 592 7A0611

107 MAT 592 7A0612

108 MAT 592 7A0613

109 MAT 592 7A0614

110 MAT 592 7A0615

111 MAT 592 7A3209

112 MAT 592 7A6005

113 MAT 592 7A6251

114 015 93890-2122

115 003 94121-1111

116 003 94121-1211

9,560 m2

466,05

48,75

0,000

466,05

254,700 m

999,28

3,57

0,00

999,28

970,947 kus

2 602,14

2,68

0,00

2 602,14

7,680 m2

56,14

7,31

0,00

56,14

12 953,19

2 658,28

8,21

15 611,47

8,21

1,000 kus

0,00

8,21

8,21

8,21

1,000 kus

38,06

38,06

38,06

38,06

306,000 m

0,00

2,24

685,44

685,44

309,060 kus

723,20

2,34

0,00

723,20

14,700 m

0,00

1,98

29,11

29,11

14,700 m

0,00

11,55

169,79

169,79

6,000 m

0,00

3,34

20,04

20,04

1,000 kus

22,89

22,89

22,89

22,89

1,000 kus

22,89

22,89

22,89

22,89

1,000 kus

22,89

22,89

22,89

22,89

1,000 kus

22,89

22,89

22,89

22,89

2,000 kus

45,78

22,89

45,78

45,78

13,000 kus

633,75

48,75

0,00

633,75

2,000 kus

9,76

4,88

0,00

9,76

1,000 kus

54,60

54,60

0,00

54,60

507,315 m2

0,00

1,50

760,97

760,97

292,140 m2

0,00

1,28

373,94

373,94

8 764,200 m2

0,00

0,44

3 856,25

3 856,25

118	003	94195-5004	Demontáž prefabrikátov lapačov dažďovej vody, montážne a odstraňovacie práce	152,1000 m2	0,00	152,10	152,10
			Leštenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 1,2 m				
			"m.č. 17,18,19,20,21,22" 3,5*5+15,35*5+17,5*4,3 = 52,300				
			"chodby" 2,5*(3,5+13*3,4) = 49,750				
119	003	94195-5004	"m.č. 7,8,9,10,11,14" 9,65*7,2+3,35*2,3+2,95*25,1 = 50,060	8,700 m2	2,03	10,736	17,56
120	003	94195-5102	Leštenie ľahké prac. pomocné výš. podlahy do 3,5 m	7,150 m2	2,06	14,73	14,73
121	011	95290-1111	Leštenie ľahké prac. pomocné v schodisku výš. do 3,5 m	372,000 m2	1,60	595,20	595,20
			Výčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m				
			"suterén" 18*18/2+150+30+10*3 = 372,000				
122	011	95290-1411	Výčistenie ostatných objektov	714,000 m2	0,40	285,60	285,60
			S1+S1a+S2+S4 = 714,000				
123	013	96104-4111	Búranie základov z betónu prostého alebo otvorov nad 4 m2	4,432 m3	29,27	129,72	129,72
			"pod lapačmi vody" 1,6*1,6*0,2*6 = 3,072				
124	013	96203-1132	"múrik pri rampe do átria" 6,8*0,4*0,5 = 1,360	59,340 m2	1,09	64,68	64,68
			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				
125	013	96203-1136	Búranie priečok z tvár. MV, MVC hr. do 15 cm, plocha nad 4 m2	4,200 m2	1,03	4,33	4,33
			"primurovka kanálov" 1*(0,7*2+1,4*2) = 4,200				
126	013	96203-2231	Búranie muriva z tehál na MV, MVC alebo otvorov nad 4 m2	112,826 m3	7,20	812,35	812,35
			"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				
127	013	96204-2321	Búranie muriva z betónu alebo otvorov nad 4 m2	1,655 m3	23,05	38,15	38,15
			"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				
128	013	96301-51pc	Demontáž prefabrikátov lapačov dažďovej vody do 0,50 t a premiestnenie do skladu	8,000 kus	5,85	46,80	46,80
129	013	96504-1450	Búranie podkladu zo siporexových dosiek hr. nad 10 cm nad 4 m2	76,125 m3	39,19	2 983,34	2 983,34
			K2*0,125 = 76,125				
130	013	96504-3331	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm do 4 m2	0,980 m3	36,94	36,20	36,20
			"pri kanáloch" 1*0,1*(1,15*2+3+2,25*2) = 0,980				
131	013	96504-3341	Búranie bet. podkladu s poterom hr. do 10 cm nad 4 m2	64,895 m3	26,79	1 738,54	1 738,54
			"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				
132	013	96504-9111	Pripl. k búr. bet. mazašin so zvarovanou sieťou hr. do 10 cm	30,450 m3	13,99	426,00	426,00
			K2*0,05 = 30,450				
133	013	96508-4713	Búranie dlažieb xylolit. alebo keram. hr. do 1 cm nad 1 m2	45,050 m2	0,56	25,23	25,23
			"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				
134	013	96508-2923	Odstranenie násypov pod podlahy hr. do 10 cm nad 2 m2	13,716 m3	3,64	49,93	49,93

[illegible]

155	013	97807-1221	523,405 m2	1,48	774,64	0,00	774,64
Osekanie omietky a izolácie lepenk. zvis. nad 1 m2 "stien vo výkope" $4,25 \cdot (1+11,6+24+25,8+17,2+25,6) - (1,15 \cdot 0,8+2+2,25 \cdot 1,5) = 434,805$ "okolo kanálov" $1 \cdot (0,9+0,7) \cdot 2 + 1 \cdot (2+1,4) \cdot 2 + 1 \cdot (3+4,25 \cdot 2) = 21,500$ "pri K3" $0,5 \cdot (5+3,8) \cdot 2 = 8,800$ "pri K4" $0,5 \cdot (3,2+1,9+4,5+5) = 7,300$ "okolo auly" $0,6 \cdot (9,65 \cdot 6+6,7+4,75+9,6+4,2+1,85) = 51,000$ Zvislá doprava sulte a vybúr. hmôt za prvé podlažie "suf" zo suterénu a výkopu" $7,774+0,491+203,087+2,255 \cdot 2,2+0,901+1,824+0,189+0,18 = 219,407$ $0,15+3,516+1,956+7,508+38,209+0,31+0,15+0,192+0,096+0,014 = 52,101$ Odvoz sulte a vyburaných hmôt na skládku do 1 km Odvoz sulte a vyburaných hmôt na skládku každý ďalší 1 km "suf celkom" $1247,126 = 1247,126$ "suf" na späť zášpy a použité schody, oblí" $-135,47 - (1,256+0,628+1,228+0,224+0,32) = -139,126$ Vnútrostenisková doprava sulte a vyburaných hmôt do 10 m Vnútrost. doprava sulte a vyburaných hmôt každých ďalších 5 m Poplatok za ulož. a znešk.st. odp. na urč. sklád.-asfalt. lepenka "Z"- zvláštny odpad Poplatok za ulož. a znešk. slabej sulte na vymedzených skládkach "O"- ostatný odpad "suf celkom" $1247,126 = 1247,126$ "lepenka" $-32,72 = -32,720$ "vybúr hmoty spätné použité schody, oblí" $-135,47 - (1,256+0,628+1,228+0,224+0,32) = -139,126$ "suf" z demolácie vozoviek" $-689,233 = -689,233$ Poplatok za ulož. a znešk. stav. sulte na urč. sklád. -z demol. vozoviek "O"-ost. odpad "oddiel 1" $5,52+3,84+5,64+10,4+160,8+150,75+131,24+1,48 = 469,670$ "oddiel 9" $19,202+200,361 = 219,563$ Presun hmôt pre komunikácie, kryt dlaždený Presun hmôt pre opravy v objektoch výšky do 25 m $1281,807+1140,649 = 141,158$							
156	013	97901-1111	271,508 t	4,20	1 140,33	0,00	1 140,33
157	013	97908-1111	1 247,126 t	4,88	6 085,97	0,00	6 085,97
158	013	97908-1121	15 512,000 t	0,20	3 102,40	0,00	3 102,40
159	013	97908-2111	1 247,126 t	3,02	3 766,32	0,00	3 766,32
160	013	97908-2121	2 494,252 t	0,30	748,28	0,00	748,28
161	013	97911-8705	32,720 t	24,38	797,71	0,00	797,71
162	013	97913-1409	386,047 t	7,31	2 822,00	0,00	2 822,00
163	272	97913-1410	689,233 t	9,75	6 720,02	0,00	6 720,02
164	221	98822-3011	1 140,649 t	2,21	2 520,83	0,00	2 520,83
165	014	98928-1111	141,158 t	9,52	1 343,82	0,00	1 343,82
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE SPOLU : PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :							
166	711	71111-1000	159,150 m2	12,19	1 940,04	0,00	1 940,04
167	711	71141-1000	259,430 m	4,68	1 214,13	0,00	1 214,13
PRÁCE A DODÁVKY PSV 71 - IZOLÁCIE 711 - Izolácie proti vode a vlhkosti Hydroizolácia styku stien a strop, dilatácie - pružná páska Dichtband 120 "dilatácie" $2,5+2,25+4,1+4,9+4,5 \cdot 2 = 22,750$ "okolo kanálov" $(1+0,8) \cdot 2 + (2,1+1,5) \cdot 2 + (4,55 \cdot 4+3,2+2 \cdot 2) = 39,400$ "styk strop-stena" $2,5+2,3+4,8+24+4,5+13,6+1,3 \cdot 2+17+25,7 = 97,000$ Fabión z malty SPERMORTELE "pri múrikoch" $2 \cdot 4+(3,5+1,5+3,9+4,8+4)+11,8+18,2+5+6,8 = 66,500$ "okolo auly" $9,63 \cdot 3+6,67+1,85+4,18+9,63+14,48+9,63 = 75,330$							
155	013	97807-1221	523,405 m2	1,48	774,64	0,00	774,64
156	013	97901-1111	271,508 t	4,20	1 140,33	0,00	1 140,33
157	013	97908-1111	1 247,126 t	4,88	6 085,97	0,00	6 085,97
158	013	97908-1121	15 512,000 t	0,20	3 102,40	0,00	3 102,40
159	013	97908-2111	1 247,126 t	3,02	3 766,32	0,00	3 766,32
160	013	97908-2121	2 494,252 t	0,30	748,28	0,00	748,28
161	013	97911-8705	32,720 t	24,38	797,71	0,00	797,71
162	013	97913-1409	386,047 t	7,31	2 822,00	0,00	2 822,00
163	272	97913-1410	689,233 t	9,75	6 720,02	0,00	6 720,02
164	221	98822-3011	1 140,649 t	2,21	2 520,83	0,00	2 520,83
165	014	98928-1111	141,158 t	9,52	1 343,82	0,00	1 343,82
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE SPOLU : PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :							
166	711	71111-1000	159,150 m2	12,19	1 940,04	0,00	1 940,04
167	711	71141-1000	259,430 m	4,68	1 214,13	0,00	1 214,13

na základe $(11,6+24+25,9+1,3+2+17+25,7) = 105,600$

na kanáloch $(1+0,8) \cdot 2 + (2,1+1,5) \cdot 2 = 10,800$

Zhotovenie izolácie proti vode za studena na vodorovnej ploche hydroizolačnou sietkou

+*K11 flex- plocha* $S1+S1a+S2 = 641,000$

+*K11 flex pri múrkoch* $0,3 \cdot 66,5 = 19,950$

+*K11 flex pri aule* $0,3 \cdot 75,33 = 22,599$

+*K11 flex na základe* $(0,5+0,7) \cdot (11,6+24+25,9+1,3+2+17+25,7) = 128,160$

+*K11 flex na kanáloch* $0,3 \cdot 2 \cdot (1+2+3+2+1+2) = 7,320$

;++ Medzisúččet K 11 flex : = 819,029

+*Ardalon 2K plus* $S1+S1a+S2 = 641,000$

+*Ardalon na základe* $0,5 \cdot (11,6+24+25,9+1,3+2+17+25,7) = 53,400$

+*Ardalon na kanáloch* $1,4 \cdot (1+3+2,1) = 8,540$

;++ Medzisúččet Ardalon : = 702,940

Zhotovenie izolácie proti vode za studena na zvislej ploche hydroizolačnou sietkou

+*K11 flex pri múrkoch* $0,3 \cdot 2 \cdot 66,5 = 39,900$

+*K11 flex pri aule* $0,3 \cdot 2 \cdot 75,33 = 45,198$

+*K11 flex na základe* $0,3 \cdot 2 \cdot (11,6+24+25,9+1,3+2+17+25,7) = 64,080$

+*K11 flex na kanáloch* $0,3 \cdot 2 \cdot (0,8+2+1,5+2) = 2,760$

;++ Medzisúččet - K11 Flex : = 151,938

+*Ardalon -stena ZS1* $4,15 \cdot (1,3+11,7+24+25,9+1,3+2+17+25,7) \cdot 0,9 \cdot 0,7 \cdot 2 \cdot 1,4 = 445,600$

+*Ardalon na múrkoch* $0,5 \cdot 66,5 = 33,250$

+*Ardalon pri aule* $0,7 \cdot 75,33 = 52,731$

+*Ardalon na kanáloch+podhlád* $1,4 \cdot (1+0,8+2)+1,4 \cdot (2,1+1,5+2) = 10,780$

;++ Medzisúččet - Ardalon : = 542,361

Dvojzložková ušetrovacia sietka na báze cementu Ardalon 2K plus (ATRO)

*spotreba 4 kg/m² (702,94+542,361) *4 = 4981,204

Dvojzložková pružná hydroizolácia na báze cementu K11 Flex Schlame grau (ATRO)

*spotreba 3 kg/m² (151,938+819,029) *3 = 2912,901

Presun hmot pre izolácie proti vode v objektoch výšky do 6 m

711 - Izolácie proti vode a vlhkosti spolu :

712 - Povlakové krytiny

Odstánenie povl. krytiny stiech do 10° 1-vrstvovej

K2 = 609,000

K4 = 11,000

Odstánenie povl. krytiny stiech do 10° 2-vrstvovej

K3 = 21,000

K4 = 11,000

Odstánenie povl. krytiny stiech do 10° 3-vrstvovej

K2 = 609,000

Odstánenie povl. krytiny stiech do 10° 1 vrstvy zo siporexových podkladov

K2 = 609,000

Presun hmot pre izolácie povlakové v objektoch výšky do 6 m

712 - Povlakové krytiny spolu :

713 - Izolácie tepelné

Montáž tep. izol. stien a základov lepením celopl. rohoží, pásov dielcov, dosiek studeným asfaltom

168	711	71141-1051	1 521,969 m2	2,86	4 352,83	0,00	4 352,83
169	711	71141-2051	694,299 m2	2,97	2 062,07	0,00	2 062,07
170	MAT	111 64pc01	4 981,204 kg	2,22	0,00	11 058,27	11 058,27
171	MAT	111 64pc02	2 912,901 kg	3,77	0,00	10 981,64	10 981,64
172	711	99871-1201	316,090 %	0,27	85,34	0,00	85,34
					9 654,41	22 039,91	31 694,32
173	712	71230-0831	620,000 m2	0,11	68,20	0,00	68,20
174	712	71230-0832	32,000 m2	0,13	4,16	0,00	4,16
175	712	71230-0833	609,000 m2	0,15	91,35	0,00	91,35
176	712	71230-0851	609,000 m2	0,29	176,61	0,00	176,61
177	712	99871-2201	3,403 %	2,75	9,36	0,00	9,36
					349,68	0,00	349,68
178	713	71313-1141	483,278 m2	0,59	285,13	0,00	285,13

stena ZS1 $4,15 \cdot (11,6+24+25,9+1,3 \cdot 2+17+25,7) - 0,9 \cdot 0,7 \cdot 2 \cdot 1,4 = 439,750$

"kanále" $1,4 \cdot (1,0+0,8) \cdot 2 + 1,4 \cdot (2,1+1,5) \cdot 2 = 15,120$

"zvislé steny auly" $0,3 \cdot (9,63 \cdot 3+6,67+1,85+4,18+9,6+14,48+9,63) - 0,6 \cdot 9,63 = 28,368$

Polystyrén extrudovaný Styrodur 3035 CS hr.50 mm

483,278*1,02 = 492,944

Montáž tep. izolácie stíriech, prílepenie asfaltom za studena na plno

S1 = 611,000

S1a = 10,000

S2 = 20,000

Polystyrén extrudovaný Styrodur 3035 CS hr.100 mm

(S1+S1a+S2)*1,02 = 653,820

Prekrytie izolácie tepelnej separačnou fóliou hr. 0,2 mm u podlah, stíriech alebo vrchom stropov

S1+S1a+S2+1,5*(2,5+5,1) = 652,400

Geotextília - 150 g/m² - 101550

(S1+S1a+S2+1,5*(2,5+5,1))*1,05 = 685,020

Odsíranenie z podláh, stropov, stíriech vrchom, A400H

2* K2 = 1218,000

Presun hmôt pre izolácie tepelné v objektoch výšky do 6 m

713 - Izolácie tepelné spolu :

71 - IZOLÁCIE spolu :

72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE

Zdravotechnika - podľa samostatného rozpočtu

Kanalizačné prípojky - podľa samostatného rozpočtu

72 - ZDRAVOTNO - TECHNICKÉ INŠTALÁCIE spolu :

73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE

Ústredné vykurovanie - podľa samostatného rozpočtu

73 - ÚSTREDNE VYKUROVANIE spolu :

76 - KONŠTRUKCIE

763 - Konštrukcie - drevostavby

Predsadená stena 12,5 mm 1xoplaštená GKBI 40 mm

"kapotovanie geberitov vo WC" $(1,2+0,2) \cdot (6,6+5,6) = 17,080$

Podhlady sadrokart kazetové 600x600 mm hrana Ef15 poloskrytá kon.

"m.č. 17,18,19,20,21" $3,6+5,5+15,95+5,35+17,6 = 48,000$

Montáž kaziet sadrokartónového podhladu do jestvujúceho roštu

Podhlad - dodávka SDK kaziet bez nosnej konštrukcie

30*1,02 = 30,600

Montáž kaziet ostatných typov na jestvujúci drevený rošt

"m.č. 14 - 50% plochy" $25,1 \cdot 0,5 = 12,550$

Doska drevovláknitá dierovaná povrchovo upravená hr. 15 mm pre podhlad

Presun hmôt pre drevostavby v objektoch výšky do 12 m

763 - Konštrukcie - drevostavby spolu :

764 - Konštrukcie kľamplarske

Kľamp. demont. oplechovanie múrov rš 500

"múrik pri K4" $1,9+5+0,65+1,3+3,8+3,2 = 15,850$

Presun hmôt pre kľamplarske konštr. v objektoch výšky do 6 m

179 MAT 283 1B0203

180 713 71314-1131

181 MAT 283 1B0206

182 713 71319-1132

183 MAT 693 D00106

184 713 71320-1121

185 713 99871-3201

186 721 720 -

187 721 720-1-

188 731 730 -

189 763 76312-2131

190 763 76313-6000

191 763 76313-6095

192 MAT 595 914305

193 763 76314-1500

194 MAT 607 130000

195 763 99876-3201

196 764 76443-0840

197 764 99876-4201

492,944 m2

641,000 m2

653,820 m2

652,400 m2

685,020 m2

1 218,000 m2

139,644 %

1,000 kpl

1,000 kpl

1,000 kpl

17,080 m2

48,000 m2

30,000 m2

30,600 m2

12,550 m2

12,550 m2

14,695 %

15,850 m

0,059 %

4,73

5,19

9,46

0,29

0,59

1,02

1,40

14 291,84

8 787,52

2 441,48

9,80

18,51

1,07

7,95

5,17

5,85

2,45

0,37

1,90

2 331,63

0,00

0,00

189,20

0,00

0,00

0,00

1 955,93

3 146,06

1 713,12

167,38

888,48

32,10

0,00

64,88

0,00

73,42

36,00

0,00

5,86

0,11

766 - Konštrukcie stolárske

198	766	766-S-1	D+M montované deliace steny WC laminátové do AL profilov s dverami	51,300 m2	97,50	5 001,75	0,00	5 001,75
			"S3" $2,0*(6,05+1,2*5) = 24,100$					
			"S4" $2,0*(5,6+1,6*5) = 27,200$					
199	766	76641-1821	Demontáž obloženia stien z paluboviek	14,400 m2	1,52	21,89	0,00	21,89
			"lapač dažď vody" $4,8*0,5*6 = 14,400$					
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	12,550 m2	1,23	15,44	0,00	15,44
			"m.č.14 - 50% okladu" $25,1*0,5 = 12,550$					
202	766	76686-1112	Montáž dvier kompl. otvár. do zárubne 1-kridl. 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, sítiky, vložka FAB	5,000 kus	40,95	0,00	204,75	204,75
204	MAT	611 628011	Dvere vnútorné plné s vetr. otvorní 70x197 laminátové biele, kľučky, sítiky, vložka FAB	1,000 kus	44,85	0,00	44,85	44,85
205	766	76686-2811	Demontáž prahov dvier 1-krídlých	18,000 kus	0,45	8,10	0,00	8,10
206	766	76686-2111	Montáž zárubní obložkových pre dvere jednokríd. hr.steny do 170 mm	6,000 kus	12,19	73,14	0,00	73,14
207	MAT	611 602700	Zárubne interierové pre jednokrídlové dvere 700x1970, hr. steny 125 mm, laminátové biele	6,000 kus	63,38	0,00	380,28	380,28
208	766	76689-5212	Montáž prahov dvier 1-kridl. 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
						5 184,35	638,94	5 823,29

766 - Konštrukcie stolárske spolu :**767 - Konštrukcie doplnk. kovové stavebné**

211	767	767-Z-3	D+M kovová presklená stena 3000x3000 s posuvnými dvojkridl. 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	75,970 m2	1,25	94,96	0,00	94,96
			$0,7*(9,65*6+6,7) + 1,5*(4,85+9,6+4,2+1,85) = 75,970$					
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	11,100 m	0,90	9,99	0,00	9,99
			"Z1" $1,85*6 = 11,100$					
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	90,700 m	0,77	69,84	0,00	69,84
			$14,8+9,6+4,2+1,85+9,65*5+0,8*7+1,6*4 = 90,700$					
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	84,480 m2	9,75	823,68	0,00	823,68
			$0,8*(9,65*6+6,7) + 1,6*(4,85+9,6+4,2+1,85) = 84,480$					
222	MAT	553 241000	Hliníkový fasádny obklad lamelový s roštom a oplechovaním rohov a kútov	88,704 m2	39,00	0,00	3 459,46	3 459,46
			$84,48*1,05 = 88,704$					
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	48,000 m2	1,68	80,64	0,00	80,64
			"m.č.17,18,19,20,21" $3,6+5,5+15,95+5,35+17,6 = 48,000$					
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 zváráním - doplnenie profilov do ocelevej mriežky v lapači dažďovej vody vč. dodávky materiálu	44,800 kg	1,95	87,36	0,00	87,36
			"oprava mriežky v lapači dažďovej vody 20%" $28*0,2*8 = 44,800$					

$m \cdot l \cdot h = 2,0 \cdot (0,55 \cdot 0,7) = 0,77$
 $m \cdot l \cdot 20' = 1,5 \cdot (10,05 \cdot 0,7) = 12,990$
 $m \cdot l \cdot 21' = 2,0 \cdot (17,45 \cdot 0,7) = 33,500$

245	MAT	597 675700	Obklad keramický 200x150x9	107,727 m2	8,78	0,00	945,04	945,04
246	771	78149-4111	105,615*1,02 = 107,727	56,500 m	3,41	192,57	0,00	192,57
247	771	99878-1201	D-M plastových profilov do flexib. lapidla, roh, kút 1,57*1,57*27+1,59*24 = 56,500	18,028 %	2,20	39,55	0,00	39,55
			Presun hmôt pre obklady keramické v objektoch výšky do 6 m			896,55	945,04	1942,09
248	782	78213-1140.1	782 - Obklady z kameňa	9,804 m2	30,23	296,37	0,00	296,37

781 - Obklady z obkladaciek a dosiek spolu :

Oprava obkladov stien z tvr. kam. rovné lice hr. 25-30mm
 opravy čadčových obkladov stien v rozsahu cca 10% plochy z jstvu. 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
 Presun hmôt pre kamenné obklady v objektoch výšky do 6 m

782 - Obklady z kameňa spolu :

249	782	99878-2201	2,964 %	2,45	7,26	0,00	7,26	7,26
					303,63	0,00	303,63	303,63

783 - Nátery
 Opr. nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. jed. +1x email
 Nátery kov. stav. doplnk. konštr. syntet. základné
 "mreže v lapáci 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
 Odhrdzavenie kovových konštrukcií

783 - Nátery spolu :

250	783	78322-4900	28,804 m2	1,46	42,05	0,00	42,05	42,05
251	783	78322-6100	28,804 m2	0,73	21,03	0,00	21,03	21,03
252	783	78390-4811	26,464 m2	0,17	4,50	0,00	4,50	4,50
					67,58	0,00	67,58	67,58
253	784	78440-2801	270,392 m2	0,25	67,60	0,00	67,60	67,60

784 - Malby
 Odstránenie malieb v miestnostiach výšky do 3,8 m oškrábaním
 "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*9,07*2 = 22,900
 "stropy m.č.7,12,13,22" 9,65+8,7+7,15+3,9 = 29,400
 Pačok 2x váp. mliekom s obrús. a presádr. v miest. do 3,8m
 29,4+175,8+244,192 = 449,392
 Malba zo zmesi tekut. 1 far. dvojnas. b. strop miest. do3,8m
 Opr. izolovanie zatečených plôch jednotnás. v miest. do 3,8m
 "stropy m.č.7,12,13" 9,65+8,7+7,15 = 25,500
 "stien m.č.12" 5,3*4*3,0*8*2 = 62,000

254	784	78441-2301	449,392 m2	0,49	220,20	0,00	220,20	220,20
255	784	78445-2371	449,392 m2	0,73	328,06	0,00	328,06	328,06
256	784	78449-6900	362,400 m2	1,56	565,34	0,00	565,34	565,34

$2.5(4.5+3+2+2) = 20.000$
 $2.5(3.5+13+4.5) = 58.880$
 $2.5(4+5+3+0.6^2 \cdot 2) = 28.850$
 $2.5(1.5^2 \cdot 5+3+1+2+4+7+2+6+5+0.6^2 \cdot 23) = 57.850$
 $2.5(0.8+2+4+0.5+1+4+0.7+0.6^2 \cdot 2) = 15.800$
 $2.5(0.8+10) = 17.000$

PRICE A DOZEN IN

1771 - 155 Elizabeth Street

Microdon oregonensis Elton - 2005-2006

Revízia elektroinštalácie

M24 - 158 Montáž vzduchotechnických zariadení a su

Vzduchotechnika - podľa samostatného rozpočtu

784 - Malby spolu :

78 - DOKONČOVACIE PRÁCE spolu :

PRÁCE A DODÁVKY PSV spolu :

M21 - 155 Elektromontáže spolu :

M24 - 158 Montáž vzduchotechnických zariadení a su

PRÁCE A DODÁVKY M spolu :

Rozpočet celkom :

1 181,20	0,00	1 181,20
2 449,06	946,34	3 395,40
36 594,18	55 172,34	91 766,52
778,44	1 668,07	2 446,51
85,00	0,00	85,00
863,44	1 668,07	2 531,51
2 285,47	2 626,77	4 912,24
2 285,47	2 626,77	4 912,24
3 148,91	4 294,84	7 443,75
124 151,26	75 996,99	200 148,25

Dodávateľ:

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

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

CB-projekt, consulting, s.r.o.

Por. číslo	Prac. číslo	Nájd. položky	Popis položky, stavebného diela, remesla, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merná jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Špecifikovaný materiál	Spolu
------------	-------------	---------------	---	-----------------	----------------	-----------------	---------------------	------------------------	-------

PRÁCE A DODÁVKY HSV

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE

Ostatné nepredvídané práce

1 011 95999-9900

1,000 kpl

5 000,00

0,00

5 000,00

9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :

PRÁCE A DODÁVKY HSV spolu :

Rozpočet celkom :

5 000,00

5 000,00

5 000,00

5 000,00

0,00

0,00

0,00

0,00

5 000,00

5 000,00

5 000,00

5 000,00

Príloha s výkazom výmer

Výška: SANÁCIA HYDROIZOLÁCIE AULY A REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ V AULE
 Objekt: Zdravotechnika

JKSO:
 Dátum: 1.10.2011

Č.	KON	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
PSV							14 291,84
713 Práce a dodávky PSV							33,55
713 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	Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 50x1, 8	m	6,000	11,14	66,84
6	721	721171107	Potrúbie z novodurových rúr TPD 5-177-67 odpadové hrdlové D 75x1, 8	m	6,300	10,48	66,02
7	721	721171109	Potrúbie 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	Potrúbie z plastických rúrok PP DN 15x2, 8 polyfúznym zváraním	m	10,000	4,88	48,80
27	721	722172222	Potrúbie z plastických rúrok PP DN 20x3, 4 polyfúznym zváraním	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

PO	KON	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
		726	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	661	6616423005458	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	6426211400	Pisoár s integrovaným automatickým splachovaním APIS 1 VS 3	ks	8,000	345,88	2 767,04
42	642	6426211700	Napájanie z externého zdroja ZAS 230A/6DS.31	ks	2,000	59,34	118,68
43	642	6426211700	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 muriva	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	661	6614673960	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	661	6614643000	KLUDI Dávkovač tekutého mydla 1l	ks	6,000	78,42	470,52
56	661	6614643000	Dávkovač skladaných papierových uterákov	ks	3,000	23,44	70,32
57	661	6614643000	Dávkovač toalet. papiera	ks	12,000	38,39	460,68
58	661	6614643000	Sušič na ruky	ks	2,000	247,41	494,82
59	661	6614643000	Zrkadlo FRANKE CHRH 501	ks	6,000	62,45	374,70
60	661	6614643000	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	661	6614360300	Nastenná vylevková 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	661	6614100500	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	661	6614640010	PRADO umývadlová stojanková batéria	ks	5,000	83,16	415,80

Učtovanie s výkazom výmer

Objekt: SANÁCIA HYDROIZOLÁCIE AULY A REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ V AULE
Projekt: Zdravotechnika

JKSO:

Dátum: 1.10.2011

PO	KON	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
70	701	990725102	Presun hmôt pre zariaďovacie predmety v objektoch výšky nad 6 do 12 m	t	1,028	15,85	16,29

Celkom

14 291,84

Stavba: Sanácia hydrotechnických a inžinierskych zariadení v areáli
 Objekt: SO-M Sanácia hydrotechnických a inžinierskych zariadení v areáli

Prehľad rozpočtových nákladov v EUR

Por. číslo	Kód ceníka	Kód položky	Popis položky, stavebného dielu, remesia, výkaz-výmer	Množstvo výmera	Merit jednotka	Jednotková cena	Konštrukcie a práce	Specifikovaný materiál	Spolu
6 - ÚPRAVY PLOCH, PODLAHY, VÝPLNE									
1	011	61099-00pc	Príprava miestnosti na stavebné práce	51,000 m2		3,33	169,83	0,00	169,83
2	011	61099-1111	Zakrytie vnútr. okenných otvorov, predmetov a konštrukcií	51,000 m2		1,01	51,51	0,00	51,51
							221,34	0,00	221,34
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE									
3	011	95290-1111	Výčistenie budov byt. alebo občan. výstavby pri výške podlažia do 4 m	51,000 m2		1,60	81,60	0,00	81,60
4	013	97901-1111	Zvislá doprava sulte a výbúr. hmôt za prvé podlažie	0,167 t		4,20	0,70	0,00	0,70
5	013	97908-1111	Odvos sulte a vyburaných hmôt na skládku do 1 km	0,167 t		4,88	0,81	0,00	0,81
6	013	97908-1121	Odvos sulte a vyburaných hmôt na skládku každý ďalší 1 km	0,167 t		0,20	0,03	0,00	0,03
7	013	97908-2111	Vnútroštavenisková doprava sulte a vyburaných hmôt do 10 m	0,167 t		3,02	0,50	0,00	0,50
8	013	97913-1409	Poplatok za ulož. a zneš. staveb. sulte na vymedzených skládkach "O"-ostálny 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
							84,88	0,00	84,88
							306,22	0,00	306,22
9 - OSTATNÉ KONŠTRUKCIE A PRÁCE spolu :									
PRÁCE A DODÁVKY HSV									
73 - ÚSTREDNÉ 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	Potrúbie z rúrok závit. bezošvých bežných nízkoflak. DN 15	30,000 m		7,10	213,00	0,00	213,00
12	731	73399-9905	Rozvod potrubia, dokončovacie práce (prerazy 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
							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 späťochový 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
							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

[illegible]

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	Upchávka 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 (IJV-IJM-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 oceľolehovej 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 podhľadu	ks	3,000	5,52	16,56
17	921	210201061	Svietidlo žiarivkové - 3x14 W, do podhľadu	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-CYKYm 750 V 2x1,5	m	5,000	0,91	4,55
20	921	210810045	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x1,5	m	141,000	0,91	128,31
21	921	210810046	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x2,5	m	33,000	0,91	30,03
22	921	210810047	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 3x4	m	6,000	0,91	5,46
23	921	210810049	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 750 V 4x1,5	m	12,000	0,91	10,92
24	921	210810055	Silový kábel 750 - 1000 V /mm ² / pevne uložený CYKY-CYKYm 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 výkonom výmer

Stavba: **Nariadenie hydraulizácie aule a rekonštrukcia sociálnych zariadení v aule**

Objekt: **Nariadenie hydraulizácie aule a rekonštrukcia sociálnych zariadení v aule**

JKSO:

Dátum: 12.9.2011

P.Č.	KGN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
			12 * 1,05		12,600		
31	341	3410100200	Kábel silový medený CYKY-J 5x1,5	m	13,650	0,96	13,10
			13 * 1,05		13,650		
32	341	3410402000	Vodič medený CY 04 čierny	m	4,200	0,55	2,31
			4 * 1,05		4,200		
33	341	3410540000	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 prístrojová 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:RII-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 podhľadu 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 podhľadu, 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 OEZ	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
OBJEKT : 01-SANACIA HYDROIZOLACIE V AULE A REKONSTRUKCIA SOCIALNYCH ZARIADENI V AULE
PROFESIA : 37/11-E-1/5-02 VZDUCHOTECHNIKA
CAST : ROZPOCET
PRACOVAN : ING. POHORELSKY ANTON, 11/2009

REKAPITULACIA /BEZ DPH/

DODAVKA VZDUCHOTECHNIKY
MONTAZ VZDUCHOTECHNIKY
NATERY
IZOLACIE
LESENIE

2 626,77
2 285,47
0,00
0,00
0,00
4 912,24

VZDUCHOTECHNIKA CELKOM /BEZ DPH/

Zadanie a výkazom výmer

Stavba: **REKONŠTRUKCIA SOCIÁLNYCH ZARIADENÍ V AULE**
 Objekt: **Kanalizačné prípojky**

JKSO:

Dátum: 1.10.2011

P.Č.	KGN	Kód položky	Skrátený popis	MJ	Výmera	Cena jednotková	Cena celkom
------	-----	-------------	----------------	----	--------	-----------------	-------------

HBV

Práce a dodávky HSV

8 647,28

1

Zemné práce

140,05

1	001	116201612	Demontáž odpadového potrubia menovitej svetlosti DN 200	m	70,600	1,31	92,49
			16+12,5+26,5+15,6		70,600		
			Súčet		70,600		

4

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	TECHNO TIP Vyrovnávací prstenec TBW 625/100	ks	2,000	19,15	38,30

6

Úpravy povrchov, podlahy, osadenie

139,37

4	011	611459171	Vyspravenie povrchu neomietaných betónových alebo železobetón. konštrukcií	m2	86,564	1,61	139,37
			(2*PI*0,5*0,5+2*PI*0,5*2,514)		9,469		
			(2*PI*0,5*0,5+2*PI*0,5*2,69)		10,022		
			(2*PI*0,5*0,5+2*PI*0,5*4,35)		15,237		
			(2*PI*0,5*0,5+2*PI*0,5*4)		14,137		
			(2*PI*0,5*0,5+2*PI*0,5*5)		17,279		
			(2*PI*0,5*0,5+2*PI*0,5*6)		20,420		
			Súčet		86,564		

8

Rúrové vedenie

7 407,25

5	271	871313121	Montáž potrubia z kanalizačných rúr z tvrdého PVC tesn. gumovým krúžkom v skl. do 20% DN 150	m	64,450	0,64	41,25
			56,45+3+5		64,450		
			Súčet		64,450		
6	286	2861100500	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 110x 3.0x5000mm	ks	1,090	13,51	14,73
			1 * 1,09		1,090		
7	286	2861101900	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 3.6x3000mm	ks	1,090	25,03	27,28
			1 * 1,09		1,090		
8	286	2861102500	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 160x 4.0x5000mm	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	m	77,600	0,58	45,01
			12,5+26,5+15,6+23		77,600		
			Súčet		77,600		
10	286	2861102900	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 200x 4.5x3000mm	ks	3,279	22,63	74,20
			3 * 1,093		3,279		
11	286	2861103000	Kanalizačné rúry PVC-U hladké s hrdlom 200x 4.5x5000mm	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	Zariadenie šachiet prefabrikovaných do 4t	ks	3,000	30,05	90,15
15	592	5922470230	TECHNO TIP Šachtové kanalizačné dno DN 1000 H 1000 s olivom 2x DN 150	ks	3,000	396,52	1 189,56

Zadanie s výkazom výmer

Stavba: **BANÁĽIA HYDROIZOLÁCIE AULE 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 časť-prstenec 10 cm TBV 5-66 TECHNO TIP	ks	8,000	12,67	101,36
22	592	5922360010	Uličná vpust betónová, spodná časť-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 ocele 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	m	135,700	3,00	407,10
			13,3+10,6+20,8+35+11+20+25		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 vybraných hmôt na skládku do 1 km	t	0,390	9,83	3,83
34	013	979081121	Odvoz sutiny a vybraných hmôt na skládku za každý ďalší 1 km	t	5,850	0,36	2,11
			0,39*15		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	m2	96,250	0,19	18,29
38	111	1116315200	Lak asfaltový ALN-RENOLAK N v sudoch	t	0,082	1 464,88	120,12
			96,25 * 0,00085		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
------	-----	-------------	----------------	----	--------	-----------------	-------------

Celkom

8 787,52