

SMLOUVA O DÍLO

č. 59/INV/16-60

uzavřená podle § 2079 a následujících občanského zákoníku č. 89/2012 Sb., v platném znění na stavební akci s názvem:

**Stavba vrátnice + skladu + váhovny v Brně,
Okružní 31, 638 00 Brno**

ODDÍL I. – SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Český metrologický institut

Okružní 31, 638 00 Brno, IČO: 00177016, DIČ: CZ00177016,
státní příspěvková organizace zřízená zřizovací listinou MH ČR č.j. 521 385/92-44 ze dne 21.12.1992 ve znění upravené zřizovací listiny vydané Rozhodnutím ministra MPO č. 16/2009, č.j. 1313/09/02700/1000 ze dne 10.3.2009.
bankovní spojení: KB Brno - Černá Pole, č. účtu 70338-621/0100
zastoupený Ing. Františkem Valáškem, odborným ředitelem pro ekonomiku

(dále jen objednatel nebo ČMI)

Zhotovitel: NOVUL, a.s.

Hoblíkova 37, 613 00 Brno
IČO: 26219522
DIČ: CZ26219522
Bankovní spojení: KB Brno
Zastoupený paní Ivanou Kellerovou, předsedkyní představenstva

(dále jen zhotovitel).

ODDÍL I. – ZÁSTUPCI PRO VĚCI TECHNICKÉ

I.1. Zástupci objednatele pověřeni řešením technických problémů, kontrolou provedených prací a předběžným projednáváním změn a doplňků díla:

Ing. Radovan Wiecek, ředitel OI Brno

Tel.: 602 523 163, email: rwiecek@cmi.cz

I.2. Zástupce zhotovitele pověřený řízením stavebních prací a řešením všech problémů souvisejících s realizací díla (dále jen stavbyvedoucí):

Jan Čamaj

ODDÍL II. – PŘEDMĚT SMLOUVY

II.1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést stavbu vrátnice, skladu a váhovny v areálu ČMI – OI Brno, Okružní 31 dle položkového rozpočtu, který tvoří přílohu č. 1 této smlouvy (dále jen „dílo“) a závazek objednatele řádně provedené dílo převzít a za provedené dílo zhotoviteli uhradit smluvní cenu, to vše za podmínek sjednaných v této smlouvě.

II.2. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení díla nezbytné.

ODDÍL III. – ČAS PLNĚNÍ

- III.1. Termín předání staveniště zhotoviteli a zahájení stavebních prací (dále jen termín) bude záviset na nabytí právní moci stavebního povolení. Přesný termín oznámí objednatel zhotoviteli min. 14 dní předem, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Termín zahájení bude stanoven nejdříve na 3. 10. 2016 a nejpozději na 16. 12. 2016, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak. Přesný termín zahájení stavby bude vyznačen na dokladu při Převzetí staveniště.
Neoznámí-li objednatel zhotoviteli termín zahájení stavby do 2. 12. 2016, je zhotovitel oprávněn odstoupit od smlouvy.
Nepřevezme-li zhotovitel staveniště do 7 kalendářních dní od termínu stanoveného objednatelem, je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit bez náhrady dosud vynaložených nákladů zhotovitele.
- III.2. Zhotovitel ukončí práce na díle a předá objednateli řádně provedené dílo bez vad a nedodělků nejpozději do pěti měsíců od zahájení stavby.
- III.3. Přesný postup prací bude stanoven harmonogramem, který předloží zhotovitel objednateli nejpozději 1 týden před zahájením stavebních prací k odsouhlasení. Případné změny proti odsouhlasenému harmonogramu musí být dohodnuty oběma smluvními stranami. Harmonogram tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

ODDÍL IV. – CENA DÍLA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- IV.1. Cena díla je stanovena na základě naceněných výkazů výměr zhotovitele (viz příloha č. 1 této smlouvy) a prohlídky místa plnění zhotovitelem.

Celková cena díla je 1 896 871,- Kč bez DPH.

Jednotkové ceny uvedené v nabídce jsou maximálně přípustné a obsahují veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k realizaci díla v cenové úrovni k datu předání díla. Jednotkové ceny jsou uvedeny a sjednány bez daně z přidané hodnoty. Daň z přidané hodnoty za provedené práce bude účtováno podle zákona o dani z přidané hodnoty platného v době zdanitelného plnění.

- IV.2. Objednatel uhradí zhotoviteli cenu za skutečně provedené práce oceněné jednotkovými cenami uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy. Veškeré vícepráce nad rámec položek a výměr uvedených v příloze č. 1 musí předem písemně schválit zástupce objednatele uvedený v čl. I. 1. Vícepráce se možná budou týkat budování vsakovací jámy, poněvadž objednatel přesně nezná podloží. Vícepráce provedené zhotovitelem bez písemného souhlasu objednatele nebudou zhotoviteli uhrazeny a zhotovitel se zavazuje na výzvu objednatele takové části díla odstranit vyjma případů, kdy objednatel provedení takových víceprací dodatečně písemně schválí.
- IV.3. Provedené práce budou uhrazeny na podkladě vystavené faktury – daňového dokladu. Zhotovitel je oprávněn vystavit dílčí faktury po odsouhlasení zjišťovacího protokolu jednou měsíčně. Poslední faktura bude vystavena až po podpisu protokolu o předání díla objednatelem včetně odstranění případných vad a nedodělků.
- IV.4. Splatnost faktury – daňového dokladu je 30 dnů od obdržení faktury – daňového dokladu objednatelem. Pro splatnost peněžního závazku objednatelem platí, že peněžitý závazek je splněn připsáním placené částky na účet zhotovitele u jeho banky.

ODDÍL V. – SANKCE A POKUTY

- V.1. Za prodlení objednatele se zaplacením faktury – daňového dokladu bude účtován úrok z prodlení ve výši 0,05% z ceny faktury – daňového dokladu za každý den prodlení.
- V.2. Při nedodržení termínu dokončení díla z viny zhotovitele, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny díla za každý den prodlení.

ODDÍL VI. – ZÁRUČNÍ LHŮTY

- VI.1. Záruční doba činí 120 měsíců od předání a převzetí díla objednateli. Po tuto dobu odpovídá zhotovitel za vady, které objednatel zjistil a které včas reklamoval.
- VI.2. Záruka se nevztahuje na škody vzniklé mechanickým poškozením po převzetí díla objednatelem.
- VI.3. Výskyt event. záručních vad oznámí objednatel zhotoviteli spolu s uplatňovanými reklamačními nároky bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. Zhotovitel je povinen sdělit objednateli své stanovisko k reklamaci do 3 dnů od jejího doručení.

ODDÍL VII. – VYŠŠÍ MOC

- VII.1. Pro účely této smlouvy se za vyšší moc považují případy, které nejsou závislé ani na jedné ze smluvních stran a strany je nemohou ovlivnit: tzn. válka, mobilizace, živelná pohroma, zákonná stávka v oboru.
- VII.2. Pokud se plnění této smlouvy stane nemožným z titulu vyšší moci, obě strany se dohodnou na novém plnění této smlouvy ve vztahu k předmětu plnění, ceně a termínům plnění, příp. od smlouvy odstoupí.

ODDÍL VIII. – ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- VIII.1. Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že zhotovitel nezahájí stavbu v termínu dle čl. III. 1., a rovněž v případě, že zhotovitel bude v prodlení s předáním hotového díla delším než 30 kalendářních dnů.
- VIII.2. Vzájemná práva stran vyplývající z odstoupení od smlouvy se řídí ustanovením §2001 až 2005 Občanského zákoníku.
- VIII.3. Při odstoupení od smlouvy z titulu vyšší moci nebudou smluvní strany požadovat žádné finanční nebo věcné náhrady mimo úhradu dosud provedené prokazatelné přípravy a rozsah doposud realizovaných prací.

ODDÍL IX. – BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ

- IX.1. Zhotovitel se zavazuje při provedení díla dodržovat předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, jakož i předpisy hygienické a požární. Za dodržování těchto předpisů v místě provedení díla i při veškerých činnostech s provedením díla souvisejících nese odpovědnost zhotovitel.
- IX.2. Zhotovitel je odpovědný za to, že osoby vykonávající činnosti související s provedením díla jsou vybaveny ochrannými pracovními prostředky a pomůckami podle druhu vykonávané činnosti a rizik s tím spojených.
- IX.3. Pracovníci zhotovitele i pracovníci dalších osob podílejících se na provedení díla jako podzhotovitelé (subdodavatelé) musejí být označeni na viditelném místě pracovního oděvu a ochranné přilby obchodní firmou zhotovitele resp. podzhotovitele.
- IX.4. Zhotovitel se zavazuje zajistit vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu nařízení vlády 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se provádět soustavnou kontrolu bezpečnosti práce.
- IX.5. Zhotovitel se zavazuje před zahájením provedení díla seznámit se s riziky na místě provedení díla, případně na místech s provedením díla souvisejících, a to za přítomnosti objednatele. O této skutečnosti se pořídí záznam podepsaný oběma smluvními stranami. Zhotovitel je následně povinen provést školení veškerých pracovníků, kteří se budou na provedení díla podílet, seznámit je se zjištěnými skutečnostmi a určit způsob ochrany a prevence úrazů a jiného poškození zdraví.
- IX.6. Zhotovitel se zavazuje na staveništi umístit informace o rizicích a řádně označit a zabezpečit staveniště.

- IX.7. V případě úrazu pracovníka zhotovitele, případně jeho podzhotovitele, vyšetří a sepiše záznam o úrazu podle platných předpisů zhotovitel, který je rovněž povinen provést veškeré úkony s úrazem související, případně úrazem vyvolané. Veškeré následky vyplývající ze skutečnosti, že došlo k úrazu, nese na svou odpovědnost a náklad zhotovitel. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o každém úrazu, pokud k němu dojde v souvislosti s provedením díla.
- IX.8. Zhotovitel je povinen v rámci plnění předmětu této smlouvy zajistit prostřednictvím svého pracovníka dozor během a po skončení případných svářecích prací.

ODDÍL IX. – JINÁ UJEDNÁNÍ

- X.1. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště nejpozději 1 den před zahájením stavby.
- X.2. O předání staveniště a stejně tak o převzetí díla smluvní strany sepiší zápis. Součástí plnění je předání všech dokumentů potřebných pro kolaudaci (pokud je kolaudace podmínkou užívání díla), a řádné a bezpečné užívání a udržování díla objednateli zhotovitelem.
- X.3. Objednatel si vyhrazuje, aby svislé stavební konstrukce realizoval přímo uchazeč bez subdodavatelů.
- X.4. Zhotovitel se zavazuje provádět dílo s vynaložením odborné péče, přičemž je povinen zejména:
- a) postupovat zejména v souladu s:
 - právními předpisy ČR a technickými normami
 - technickými kvalitativními podmínkami staveb
 - směrnici pro dokumentaci staveb
 - b) zajistit veškeré pracovní síly, vybavení a materiál potřebné k provedení díla řádným způsobem,
 - c) zajistit kvalitní řízení a dohled nad provedením díla, nezbytnou kontrolu prováděných prací (nezávisle na kontrole prováděné objednatelem),
 - d) omezit provádění díla na místo provádění díla (staveniště) a nedomáhat se vstupu na jakékoli pozemky, instalace nebo infrastruktury, které nejsou součástí staveniště, bez získání svolení příslušného vlastníka nebo uživatele,
 - e) dodržovat obecně závazné právní předpisy, nařízení orgánů veřejné správy, závazné i doporučené technické normy, podklady a podmínky uvedené v této smlouvě a veškeré pokyny objednatele,
 - f) chránit objednatele před vznikem škod v důsledku porušení právních či jiných předpisů a v případě jejich vzniku tyto škody uhradit na vlastní náklady,
 - g) upozornit písemně objednatele na nesoulad mezi zadávacími podklady a právními či jinými předpisy v případě, že takový nesoulad kdykoli v průběhu provedení díla zjistí.
- X.5. Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel, a to od samého počátku.
- X.6. Do podepsání zápisu o předání a převzetí díla nese zhotovitel nebezpečí škody na něm.
- X.7. Dokončením prací se rozumí zejména:
- fyzické dokončení díla
 - předání všech potřebných dokladů
 - dokumentace skutečného provedení
- X.8. Zhotovitel je povinen vyklidit staveniště do 3 dnů po ukončení stavby.

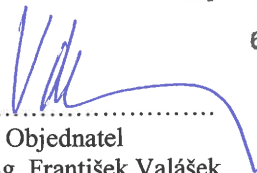
ODDÍL X. – ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- XI.1. Tato smlouva se řídí, pokud není ve smlouvě uvedeno jinak, ustanoveními Obchodního zákoníku.
- XI.2. Tuto smlouvu lze měnit pouze písemnými dodatky potvrzenými oběma stranami.
- XI.3. Smluvní strany prohlašují, že došlo k dohodě v celém rozsahu a toto potvrzují svými podpisy.
- XI.4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy dle textu.
- XI.5. Smlouva je vyhotovena ve dvou výtiscích, z nichž každá strana obdrží jeden výtisk.
- XI.6. Smlouva nabývá platnosti podpisem obou smluvních stran.

V Brně dne 7.10.2016

Český metrologický institut

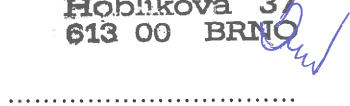
Okružní 31
638 00 Brno
-22-



.....
Objednatel
ČMI - Ing. František Valášek
Odborný ředitel pro ekonomiku

V Brně dne 7.10.2016

novul
akciová společnost
Hoblíkova 37
613 00 BRNO

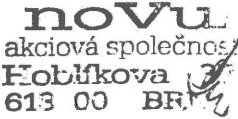


.....
Zhotovitel
NOVUL a.s. - paní Ivana Kellerová
Předsedkyně představenstva

Příloha č. 1 Naceněné výkazy výměr

Příloha č. 2 Harmonogram prací

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Rozpočet	0	0	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Váhová laboratoř		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	0
9700038	Technická budova,k.ú Lesná,p.č.902/11		Náklady na m.j.	0
Projektant			Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	0			
Objednatel				
Dodavatel			Zakázkové číslo	2016/38
Rozpočtoval			Počet listů	
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY				
Základní rozpočtové náklady			Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	1 203 126	Ztížené výrobní podmínky	0
Z	PSV celkem	783 745	Oborová přírážka	0
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN celkem		1 986 871	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		10 000	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		1 996 871	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		1 996 871	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
				
Základ pro DPH	21,0	%		1 996 871 Kč
DPH	21,0	%		419 343 Kč
Základ pro DPH	0,0	%		0 Kč
DPH	0,0	%		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				2 416 214 Kč

Poznámka :

Stavba :	9700038 Technická budova,k.ú Lesná,p.č.902/11	Rozpočet :
Objekt :	01 Váhová laboratoř	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	38 578	0	0	0	0
2 Základy a zvláštní zakládání	138 738	0	0	0	0
3 Svislé a kompletní konstrukce	183 406	0	0	0	0
4 Vodorovné konstrukce	205 544	0	0	0	0
5 Komunikace	9 349	0	0	0	0
61 Úpravy povrchů vnitřní	59 788	0	0	0	0
62 Úpravy povrchů vnější	168 219	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	23 390	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	193 056	0	0	0	0
91 Doplnující práce na komunikaci	5 295	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	32 180	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	9 739	0	0	0	10 000
96 Bourání konstrukcí	17 850	0	0	0	0
98 Demolice	24 500	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	48 495	0	0	0	0
O Ostatní náklady stavby	0	0	0	0	0
V00 Vedlejší náklady stavby	45 000	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	56 429	0	0	0
712 Živičné krytiny	0	14 130	0	0	0
713 Izolace tepelné	0	104 561	0	0	0
720 Zdravotechnická instalace	0	56 967	0	0	0
762 Konstrukce tesařské	0	24 147	0	0	0
763 Dřevostavby	0	69 643	0	0	0
764 Konstrukce klempířské	0	193 277	0	0	0
765 Krytiny tvrdé	0	13 023	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	5 050	0	0	0
771 Podlahy z dlaždic a obklady	0	12 701	0	0	0
781 Obklady keramické	0	32 811	0	0	0
783 Nátěry	0	32 394	0	0	0
784 Malby	0	14 338	0	0	0
795 Lokální vytápění	0	0	0	0	0
M21 Elektromontáže	0	154 274	0	0	0
CELKEM OBJEKT	1 203 126	783 745	0	0	10 000

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	1 986 871	0
Oborová přírážka	0	0,0	1 986 871	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	1 986 871	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	1 986 871	0
Zařízení staveniště	0	0,0	1 986 871	0
Provoz investora	0	0,0	1 986 871	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	1 986 871	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	1 986 871	0
CELKEM VRN				0

Položkový rozpočet

Stavba :	9700038 Technická budova,k.ú Lesná,p.č.902/11	Rozpočet:
Objekt :	01 Váňová laboratoř	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmot. / MJ	dem. hmot. celk. (t)
Díl: 1										
Zemní práce										
1	111101101R00	Odstranění travin, rákosu na ploše do 0,1 ha	ha	0,02	24 580,00	491,60				
2	121101100R00	Sejmutí ornice, pl. do 400 m ² , přemístění do 50 m	m ³	30,00	79,60	2 388,00				
3	122101401R00	Výkopávky v zemníku v hor. 2 do 100 m ³	m ³	69,82	68,50	4 782,60				
4	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m ³	m ³	20,62	133,00	2 742,79				
5	132201111R00	Hloubení rýh s. do 60 cm v hor. 3 do 100 m ³ , STROJNĚ	m ³	19,20	214,00	4 107,94				
6	162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor. 1-4 do 50 m	m ³	109,64	34,00	3 727,69				
7	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m ³	69,82	15,00	1 047,29				
8	181101101R00	Úprava pláně v zářezech v hor. 1-4, bez zhrutnění	m ²	200,00	5,00	1 000,00				
9	181101111R00	Úprava pláně v zářezech se zhrutněním - ručně	m ²	137,30	31,50	4 324,95				
10	181301102R00	Rozproštění ornice, rovina, tl. 10-15 cm, do 500m ²	m ²	200,00	39,20	7 840,00				
11	185803111R00	Ošetření trávníku v rovině	m ²	200,00	3,35	670,00				
12	185804312R00	Zaliti rostlin vodou plochy nad 20 m ²	m ³	1,00	95,40	95,40				
13	180400120RA0	Založení trávníku parkového, rovina, s odplevelením	m ²	200,00	26,80	5 360,00	0,00013	0,02600		
Celkem za 1 Zemní práce						38 578,27		0,02600		
Díl: 2										
Základy a zvláštní zakládání										
14	271531111R00	Poistatí základu z kamenniva hr. dřevěného 16-63 mm	m ³	14,93	1 081,00	16 133,93	1,78164	26,59098		
15	273311611R00	Beton základových desek prokládaný kamenem C 16/20	m ³	15,92	2 535,00	40 363,54	3,14870	50,13518		
16	273361921R19	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 8,0, oka 150/150 mm	t	1,44	29 950,00	43 128,00	1,05474	1,51883		
17	274311711R00	Beton základ. pasů prokl. kamenem C 20/25	m ³	12,74	2 605,00	33 185,10	3,14870	40,11129		
18	274354042R00	Bednění prostupu základem do 0,10 m ² , dl. 0,5 m	kus	5,00	376,00	1 880,00	0,00347	0,01735		
19	274361821R00	Výztuž základových pasů z betonářské oceli 10 505	t	0,14	28 540,00	4 046,97	1,02116	0,14480		
Celkem za 2 Základy a zvláštní zakládání						138 737,53		118,51842		
Díl: 3										
Svislé a kompletní konstrukce										
20	311112030RT3	Uložení tvárnice ztraceného bednění, tl. 30 cm zalit tvárnice betonem C 20/25	m ²	11,15	770,00	8 585,50	0,54600	6,08790		
21	311238144R00	Zdivo POROTHERM 30 Profí P10, tl. 300 mm	m ²	137,16	936,00	128 377,08	0,26336	36,12114		
22	317167138R00	Překlad Heluz plochý 14,5/7,1/275 cm	kus	1,00	541,00	541,00	0,06382	0,06382		
23	317168131R00	Překlad POROTHERM 7 vysoký 70x235x1250 mm	kus	9,00	322,00	2 898,00	0,04529	0,40761		
24	317168134R00	Překlad POROTHERM 7 vysoký 70x235x2000 mm	kus	6,00	574,00	3 444,00	0,07207	0,43242		
25	317168136R00	Překlad POROTHERM 7 vysoký 70x235x2500 mm	kus	15,00	806,00	12 090,00	0,08999	1,34985		
26	317168137R00	Překlad POROTHERM 7 vysoký 70x235x2750 mm	kus	3,00	866,00	2 598,00	0,09891	0,29673		
27	317168140R00	Překlad POROTHERM 7 vysoký 70x235x3500 mm	kus	3,00	1 059,00	3 177,00	0,12569	0,37707		

Polozkový rozpočet

Stavba : 9700038 Technická budova,k.ú Lesná,p.č.902/11	Rozpočet:
Objekt : 01 Váhová laboratoř	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem.hmot. / MJ	dem.hmot. celk.(t)
28	317998114R00	Izolace mezi překlady polystyren tl. 90 mm	m	25,00	75,20	1 880,00	0,00050	0,01250		
29	342248109R00	Příčky POROTHERM 8 P+D na MVC 5, tl. 80 mm	m ²	10,35	424,50	4 393,58	0,09203	0,99251		
30	342248114R00	Příčky POROTHERM 14 P+D na MVC 5, tl. 140 mm	m ²	27,26	538,00	14 663,19	0,14137	3,85304		
31	346275115R00	Přizdílký z desek Yong tl. 150 mm	m ²	1,08	702,00	758,16	0,15262	0,16483		
Celkem za 3 Svazie a kompletní konstrukce						183 405,51		60,11942		
Díl: 4 Vodorovné konstrukce										
32	413941121RU2	Osažení válcovaných nosníků ve stropích do č. 12 včetně dodávky profilu U č. 10	t	0,28	30 080,00	8 422,40	1,09901	0,30772		
33	416021128R00	Podhledy SDK, kovová,kce CD. 1x deska RFI 15 mm	m ²	83,48	667,00	55 681,16	0,01841	1,53687		
34	417238122R00	Obezdní ztuž. věnce věncovkou VT 8/25 Profi,vč.EPS	m	41,30	204,50	8 445,85	0,02672	1,10354		
35	417351115R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - zřízení	m ²	9,75	292,50	2 851,88	0,00782	0,07625		
36	417351116R00	Bednění ztužujících pásů a věnců - odstranění	m ²	9,75	61,80	602,55				
37	417388174R00	Věnc vnitřní pro PTH zed' tl.300, tl.stropu 250 mm	m	40,00	343,50	13 740,00	0,20131	8,05240		
38	411324 OAO	Stropy deskové ze železobetonu C 25/30 dle popisu vč.bednění a vyztuže	m ³	2,50	14 500,00	36 250,00	2,52514	6,31285		
39	44118 OAO	Střešní vazníky z dřevěných dlicí dle popisu	m ³	4,30	18 500,00	79 550,00	0,55000	2,36500		
Celkem za 4 Vodorovné konstrukce						205 543,84		19,75462		
Díl: 5 Komunikace										
40	564211111R00	Podklad ze štetřkopisku po zhutnění tloušťky 5 cm	m ²	17,50	39,50	691,25	0,10120	1,77100		
41	564831111R00	Podklad ze štetřkodrti po zhutnění tloušťky 10 cm	m ²	17,50	96,70	1 692,25	0,18907	3,30873		
42	564841113R00	Podklad ze štetřkodrti po zhutnění tloušťky 14 cm	m ²	12,00	130,00	1 560,00	0,26177	3,14124		
43	596215040R00	Kladení zámkové dlažby tl. 8 cm do dítě tl. 4 cm	m ²	17,50	233,00	4 077,50	0,07390	1,29325		
44	597101020RAA	Zláb odvodňovací polymerbeton, zatížení B125 KN včetně dodávky roštu a zlábu RONN	m	0,90	1 475,00	1 327,50	0,12405	0,11165		
Celkem za 5 Komunikace						9 348,50		9,62886		
Díl: 61 Úpravy povrchů vnitřní										
45	602017131RT3	Omrítka jednovrstvá Porotherm universál ručně tloušťka vrstvy 10 mm	m ²	190,82	249,50	47 610,09	0,01390	2,66243		
46	610991111R00	Zakryvání výplň vnitřních otvorů	m ²	35,77	34,60	1 237,64	0,00004	0,00143		
47	612425921RT3	Omrítka vápenná vnitřního ostění - hladká z vápenosádrové omítky Cemix 026, tl. 10 mm	m ²	18,68	416,50	7 778,14	0,01351	0,26230		
48	612473185R00	Připlatek za zabudované omítky v ploše stěn	m ²	173,72	18,20	3 161,70	0,00008	0,01390		
Celkem za 61 Úpravy povrchů vnitřní						59 787,57		2,92005		
Díl: 62 Úpravy povrchů vnější										

Polozkový rozpočet

Stavba :	9700038 Technická budova,k.ú Lesná,p.č.902/11	Rozpočet:
Objekt :	01 Váhová laboratoř	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmot / MJ	dem. hmot celk.(t)
49	602011184RT2	Omítka stěn tenkovrstvá silikátová barevná Cemix TRC, rýhovaná, tloušťka vrstvy 2,0 mm	m2	140,00	287,50	40 250,00	0,00294	0,41160		
50	620991121R00	Zakryvání výpňi vnějších otvorů z lešení	m2	35,77	34,60	1 237,64	0,00004	0,00143		
51	622432112R00	Omítka stěn weber-pas marmolit střednězrná	m2	11,95	567,00	6 775,65	0,00618	0,07385		
52	622473187RT2	Příplatek za okenní lištu (APU) - montáž včetně dodávky lišty	m	124,50	44,00	5 478,00	0,00015	0,01868		
53	622481211RT8	Montáž výztužné sítě (perličky) do stěrky-stěny včetně výztužné sítě a stěrkového tmelu Cemix	m2	11,94	185,00	2 209,18	0,00361	0,04311		
54	622311832T00	Zatepl. syst. Baumit, fasáda, miner. desky PV 100 mm	m2	13,20	1 187,00	15 668,40	0,03222	0,42530		
55	622325135TT1	Zateplovací systém Cemix fasáda, EPS F tl. 150 mm zakončený stěrkou s výztužnou tkaninou	m2	140,00	690,00	96 600,00	0,01034	1,44760		
Celkem za 62 Úpravy povrchů vnější						96 600,00	0,01034	1,44760		
Díl: 63	Podlahy a podlahové konstrukce									
56	631312511R00	Mazanina betonová tl. 5 - 8 cm C 12/15	m3	5,43	2 760,00	14 976,31	2,52500	13,70116		
57	631319161R00	Příplatek za konečnou úpravu mazaniny tl. 8 cm	m3	5,43	947,00	5 138,61	0,04000	0,21705		
58	631319171R00	Příplatek za stržení povrchu mazaniny tl. 8 cm	m3	5,43	252,00	1 367,40				
59	639571205R00	Okapový chodník podél budovy z kačínku tl. 50 mm	m2	12,00	159,00	1 908,00	0,08000	0,96000		
Celkem za 63 Podlahy a podlahové konstrukce						19 380,32	0,10000	1,18421		
Díl: 64	Výplně otvorů									
60	641222 TAO	Otvorové prvky kompletní s plast.rámem dvojskla u oken vč.parapetu a kování	m2	25,50	dle nab.					
61	642111 OAO	Dveře kompletní plast.jednokřídlové vnitřní vč.kování,přech.lišt,prahů	m2	5,15						
62	642211 OAO	Dveře kompletní plast.jednokřídlové včetně bezpečnostní zárubně a kování	m2	10,27						
63	642212 OAO	Dveře kompletní s plast.dvoukřídlové vnitřní vč.kování,přech.lišt,prahů	m2	4,62						
Celkem za 64 Výplně otvorů						193 056,00				
Díl: 91	Doplňující práce na komunikaci									
64	916561111RT7	Osazení záhon, obrubníků do lože z C 12/15 s opěrou včetně obrubníku 100/5/20 cm	m	30,00	176,50	5 295,00	0,11693	3,50790		
Celkem za 91 Doplnující práce na komunikaci						5 295,00	0,11693	3,50790		
Díl: 94	Lešení a stavební výťahy									
65	941941031RT4	Montáž lešení leh.řad s podlahami,š. do 1 m, H 10 m lešení SPRINT	m2	175,00	31,00	5 425,00				

Položkový rozpočet

Stavba : 9700038 Technická budova,k.ú Lesná,p.č.902/11	Rozpočet:
Objekt : 01 Váňová laborať	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem. hmot / MJ	dem. hmot celk.(t)
66	941941191RT3	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol. 1031 lešení pronajaté	m2	350,00	36,40	12 740,00				
67	941941831RT4	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m lešení SPRINT	m2	175,00	24,30	4 252,50				
68	941941501T00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m	m2	80,00	103,00	8 240,00	0,00158	0,12640		
69	941941501T00	Doprava 1 m2 fasádního lešení (dovoz a odvoz) do 15 km	km	5 250,00	0,29	1 522,50				
Celkem za 94 Lešení a stavební výtahy						32 180,00		0,12640		
Díl: 95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách									
70	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	83,48	74,10	6 185,87	0,00004	0,00334		
71	953981103R00	Chemické kotvy do betonu, hl. 110 mm, M 12, ampule	kus	34,00	104,50	3 553,00				
72	900 R00	Hzs - nezmeřitelné práce	h	40,00	250,00	10 000,00				
Celkem za 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						19 738,87		0,00334		
Díl: 96	Bourání konstrukcí									
73	966156 OAO	Bourání konstrukcí z betonu prostého s odvozem do 12 km	m3	5,00	3 570,00	17 850,00			-2,00000	-10,00000
Celkem za 96 Bourání konstrukcí						17 850,00				-10,00000
Díl: 98	Demolice									
74	101 OTO	Reparač kotce obest.prostor 25 m3	m3	25,00	500,00	12 500,00				
75	988166 OAO	Demolice budov, zdívo, podíl konstr. do 10 % dřev.odvoz do 12 km	m3	50,00	240,00	12 000,00	0,00066	0,03300		
Celkem za 98 Demolice						24 500,00		0,03300		
Díl: 99	Staveništní přesun hmot									
76	998011001R00	Přesun hmot pro budovy zděné výšky do 6 m	t	220,94	219,50	48 495,35				
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						48 495,35				
Díl: O	Ostatní náklady stavby									
77	00521102 R	Ochrana stáv.inženýrských sítí na staveništi	soubor	1,00						
78	00521103 R	Dočasná dopravní zařízení	soubor	1,00						
79	00526a	Náklady zhotovitele se zajištěním zachráněného archeologického dohledu	soubor	1,00						
80	00526b	Náklady zhotovitele se zajištěním stavebně-geotechnického dohledu	soubor	1,00						
Celkem za O Ostatní náklady stavby										
Díl: V00	Vedlejší náklady stavby									
81	005110 R	Geodetické práce	soubor	1,00	15 000,00	15 000,00				

Položkový rozpočet

Stavba :	9700038 Technická budova,k.ú. Lesná,p.č.902/11
Objekt :	01 Váňová laboratoř
Rozpočet:	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmot / MJ	dem. hmot. celk. (t)
82	005121 R	Zařízení staveniště	soubor	1,00	30 000,00	30 000,00				
Celkem za		V00 Vedlejší náklady stavby				30 000,00				
Díl: 711		Izolace proti vodě				45 000,00				
83	7111111001RZ1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP	m2	116,15	24,20	2 810,83	0,00033	0,03833		
84	711132311R00	Prov. izolace novou fólií svíslé, vč. uchyc.prvků	m2	60,76	185,50	11 270,05	0,00008	0,00486		
85	711141559RT1	Izolace proti vlhk. vodotěrná pásy přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	96,15	75,90	7 297,79	0,00041	0,03942		
86	711141559RY2	Izolace proti vlhk. vodotěrná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dod. Glasstek 40 special mineral	m2	20,00	250,50	5 010,00	0,00559	0,11180		
87	711142559RT1	Izolace proti vlhkosti svíslá pásy přitavením 1 vrstva - materiál ve specifikaci	m2	12,39	90,30	1 118,82	0,00058	0,00719		
88	711142559RY2	Izolace proti vlhkosti svíslá pásy přitavením 1 vrstva - včetně dod. Glasstek 40 special mineral	m2	6,06	272,50	1 661,35	0,00598	0,03624		
89	711212002RT1	Hydroizolační povlak - nátěr nebo stěrka Aquařín 2K (fa Schömburg),proti vlhkosti, tl. 2mm	m2	4,26	385,50	1 642,23	0,00368	0,01568		
90	711491171RZ1	Izolace tlaková, podkladní textilie, vodotěrná včetně dodávky textilie Netex F - 300	m2	18,00	49,60	892,80	0,00032	0,00576		
91	711491272RZ1	Izolace tlaková, ochranná textilie svíslá včetně dodávky textilie Netex F - 300	m2	60,76	90,90	5 522,63	0,00052	0,03159		
92	711491171T00	Izolace tlaková, podkladní textilie, vodotěrná včetně dodávky textilie Netex F - 500	m2	18,00	63,00	1 134,00	0,00032	0,00576		
93	28323116	Folie novová DEKREIN N8 tl. 0,6 mm š. 1500 mm	m2	66,83	48,88	3 266,67	0,00055	0,03676		
94	62836201	Pás asfaltový Parabit Al+V S40 pískovaný	m2	119,39	118,13	14 104,01	0,00450	0,53727		
95	998711102R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 12 m	t	0,87	813,00	707,84				
Celkem za		711 Izolace proti vodě				56 429,03		0,87066		
Díl: 712		Živичné krytiny								
96	631571005T00	Náryp z kameniva těž.praného fr.22-32 tl.5 cm (kačirek)	m2	16,87	159,00	2 682,33	0,08000	1,34960		
97	7123700101TA0	Povlaková krytina stěch do 10°, termoplasty vč.dodávky Dekplan 77 tl.1,5mm	m2	18,00	636,00	11 448,00	0,00246	0,04428		
Celkem za		712 Živичné krytiny				14 130,33		1,39388		
Díl: 713		Izolace tepelné								
98	713111111RT2	Izolace tepelné stropů vřchem kladené volně 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	16,87	47,20	796,26				
99	713111130RT2	Izolace tepelné stropů, vložené mezi krokve 2 vrstvy - materiál ve specifikaci	m2	74,35	111,50	8 290,03	0,00023	0,01710		

Polozkový rozpočet

Stavba :	9700038 Technická budova,k.ú Lesná,p.č.902/11	Rozpočet:
Objekt :	01 Váhová laboratoř	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk. (t)	dem. hmot. / MJ	dem. hmot. celk. (t)
100	71311121R00	Montáž parozábrany krovů spodem s přelepením spojí	m2	74,35	64,70	4 810,45	0,00002	0,00149		
101	71312111RT1	izolace tepelná podlah na sucho, jednovrstvá materiáři ve specifikaci	m2	83,48	21,00	1 753,08				
102	713131130R00	izolace tepelná stěn vložením do konstrukce	m2	3,34	48,00	160,13	0,00023	0,00077		
103	713191100R00	Položení separační fólie	m2	211,11	22,40	4 728,79				
104	713191100RT9	Položení separační fólie včetně dodávky fólie PE	m2	88,18	30,20	2 663,04	0,00001	0,00088		
105	28375299 M	Mirelon kročejová izolace tl. 2 mm š. 1100 mm	m2	5,17	15,30	79,10	0,00020	0,00103		
106	28375460	Polystyren extrudovaný XPS	m3	3,44	2 745,00	9 432,09	0,03000	0,10308		
107	28375705	Deska izolační stabilizov. EPS 150S 1000 x 500 mm	m3	10,54	2 694,38	28 390,14	0,02500	0,26342		
108	28375972	Deska - křin spádový EPS 150 S Stabli	m3	0,89	3 150,00	2 789,96	0,02500	0,02214		
109	63151375.A	Deska z minerální vlny ORSIK tl. 1200x600x120 mm	m2	153,16	157,12	24 064,66	0,00360	0,55138		
110	69366199	Geotextilie FIL TEK 500 g/m2 š. 200cm 100% PP	m2	227,06	53,25	12 091,05	0,00050	0,11353		
111	67352900T	Folie Isover Verio KM Duplex UV parozábrana	m2	81,79	45,00	3 680,33	0,00014	0,01145		
112	998713102R00	Přesun hmot pro izolace tepelné. výšky do 12 m	t	1,09	766,00	832,09				
Celkem za						104 561,18		1,08628		
Díl: 720	Zdravotechnická instalace									
113	721242111RT1	Lapač sítěšních splavenin PP HL660 D 110 mm kolmý odtok	kus	3,00	795,00	2 385,00	0,07580	0,22740		
114	720-001	Zdravotechnické instalace a rozvody vč.zkoušek, revizí a přípojek	soubor	1,00						
Celkem za						2 385,00		0,22740		
Díl: 762	Konstrukce tesářské									
115	762395000R00	Spojovací a ochranné prostředky pro střechy	m3	0,29	1 201,00	342,29	0,02357	0,00672		
116	762842231U00	Mítě podobití přesah 0,8- palubky	m2	27,60	245,00	6 762,00				
117	762342204RT4	Montáž latování stíech, svíslé, vzdálenost 100 cm včetně dodávky řeziva, laté 4/6 cm vč. impregnace	m2	118,75	54,00	6 412,50	0,00145	0,17219		
118	61191741	Palubka obkladová MD tloušťka 25 šíře do 80 mm	m2	30,36	328,00	9 958,08	0,01220	0,37039		
119	998762102R00	Přesun hmot pro tesářské konstrukce, výšky do 12 m	t	0,55	1 223,00	671,79				
Celkem za						24 146,66		0,54930		
Díl: 763	Dřevostavby									
120	763611132R00	Bednění střech z desek do tl.18 mm, P+D,šroubo.	m2	237,50	98,30	23 346,25	0,00007	0,01663		
121	763713103T00	Výroba a montáž základového a větracího rámu	m	12,00	450,00	5 400,00				
122	60726012.A	Deska dřevostřípková OSB 3 N - 4PD tl. 15 mm	m2	256,50	150,24	38 536,56	0,00950	2,43675		
123	998763101R00	Přesun hmot pro dřevostavby, výšky do 12 m	t	2,45	962,00	2 360,15				

Položkový rozpočet

Stavba : 9700038 Technická budova,k.ú Lesná,p.č.902/11
 Objekt : 01 Váňová laboratoř

Rozpočet:

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem.hmot / MJ	dem.hmot celk.(t)
Díl: 764						69 642,96		2,45338		
		Konstrukce klempířské								
124	764252492R00	Montáž hřádků z Ti Zn půlkruhových	kus	28,00	45,80	1 282,40	0,00005	0,00140		
125	7649004205R00	Lindab, okapový plech FOTP, tl. 0,5 mm	m	32,05	234,50	7 515,73	0,00085	0,02724		
126	7649005602RSS	Lindab, krytina z trapéz. plechů T/TN 50, na ocel typ TN50 prolis.,tl. 0,6 mm,povrch. úprava Classic	m2	118,75	1 206,00	143 212,50	0,00799	0,94881		
127	7649006318RSS2	Lindab, lemování ke zdi podélné SLSRP, SRP Click Classic mat, povrchová úprava PE MAT	m	8,70	347,50	3 023,25	0,00231	0,02010		
128	7649008102R00	Lindab kotlík žlabový kónický SOK,vel.žlabu 150 mm	kus	3,00	371,00	1 113,00	0,00040	0,00120		
129	7649008105R00	Lindab žlab podokapní půlkruhový R,velikost 150 mm	m	32,05	423,00	13 557,15	0,00225	0,07211		
130	7649008109R00	Lindab odpadní trouby kruhové SROR, D 100 mm	m	13,00	542,00	7 046,00	0,00312	0,04056		
131	7649008302R00	Lindab, oplechování parapetů, š 250 mm	m	16,00	419,50	6 712,00	0,00269	0,04304		
132	76473116T00	Lindab oplechování zdi š 600	m	1,65	726,00	1 197,90	0,00495	0,00817		
133	28341159	Hřák žlabový poplastovaný d150 StabiCor P l=300 mm	kus	30,00	233,93	7 017,90	0,00100	0,03000		
134	998764102R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	t	1,19	1 341,00	1 599,32				
Díl: 765						193 277,14		1,19263		
		Krytiny tvrdé								
135	765799313RL2	Montáž fólie na bednění příbitím, přelepení spoju podstřešní difúzní fólie Tyvek Soft	m2	118,75	109,50	13 003,13	0,00020	0,02375		
136	998765102R00	Přesun hmot pro krytiny tvrdé, výšky do 12 m	t	0,02	830,00	19,71				
Díl: 766						13 022,84		0,02375		
		Konstrukce truhlářské								
137	766231111R00	Montáž stahovacích půdních schodů	kus	1,00	1 211,00	1 211,00	0,00020	0,00020		
138	61250017	Schody skládací dřevěné MINI 12-THERM 85x60 cm	kus	1,00	3 838,91	3 838,91	0,02000	0,02000		
Díl: 771						5 049,91		0,02020		
		Podlahy z dlaždic a obklady								
139	771578011R00	Spára podlaha - stěna, silikonem	m	19,70	38,10	750,57	0,00004	0,00079		
140	771570014RAI	Dlažba z dlaždic keramických 30 x 30 cm do tmele, dlažba ve specifikaci	m2	10,40	476,00	4 950,40	0,00275	0,02860		
141	597 00	Keram.dlažba vč.soklu - výběr dle přání investora	m2	14,00	500,00	7 000,00				
Díl: 781						12 700,97		0,02939		
		Obklady keramické								
142	781491001R00	Montáž lišt k obkladům	m	19,00	38,40	729,60				
143	781475114TA0	Obklad vnitřní keram., tmel Mapei, do 30 x 30 cm obklad ve specifikaci	m2	24,76	549,00	13 592,14	0,01728	0,42782		

Položkový rozpočet

Stavba : 9700038 Technická budova,k.ú Lesná,p.č.902/11	Rozpočet:
Objekt : 01 Vahnová laboratoř	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	hmotnost / MJ	hmotnost celk.(t)	dem.hmot / MJ	dem. hmot. celk.(t)
144	59760112.A	Lišta rohová plastová na obklad vnitřní 9 mm	m	20,00	24,44	488,80	0,00022	0,00440		
145	597 00	Keram obklad vč listel- výběr dle přání investora	m2	30,00	600,00	18 000,00				
Celkem za						32 810,54		0,43222		
Díl: 783										
146	783711101T00	Nátěr olejový tesatských konstrukci, napuštění	m2	63,12	90,00	5 680,80	0,00013	0,00821		
147	783825110T00	Nátěr Sikafloor 2530 W betonových povrchů 2x	m2	83,48	320,00	26 713,60	0,00060	0,05009		
Celkem za						32 394,40		0,05829		
Díl: 784										
148	784442021RT2	Malba disperzní interiérová HET, výška do 3,8 m Hellfine pro SDK 2 x nátěr, 1 x penetrace	m2	83,48	53,60	4 474,53	0,00032	0,02671		
149	784450020RA0	Malba ze směsi Remal, penetrace 1x, bílá 2x	m2	191,90	51,40	9 863,66	0,00032	0,06141		
Celkem za						14 338,19		0,08812		
Díl: 795										
150	795-001	Vytápění	soubor	1,00						
Celkem za										
Díl: M21										
151	210220023RT1	Vedení uzeňňovací v zemi FeZn nad 120 mm2 včetně pásky FeZn 40x5 mm	m	50,60	60,00	3 036,00	0,00150	0,07590		
152	M21-001	Elektroinstalace vč.revizí a svíidel	soubor	1,00						
Celkem za						3 036,00		0,07590		

Položkový rozpočet

S:	160725	Technická budova, k.ú. Lesná, p.č. 902/11
O:	03	Přípojka el.energie
R:	03.1	Přípojka el.energie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost / celk.(t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost / celk.(t)
Díl:	M21	Elektromontáže				64 159,00				
	1301	Přípojka el.energie - včetně všech přidružených konstrukcí, prací a zemních prací	soubor	1,00000	64 159,00	64 159,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Celkem						64 159,00				

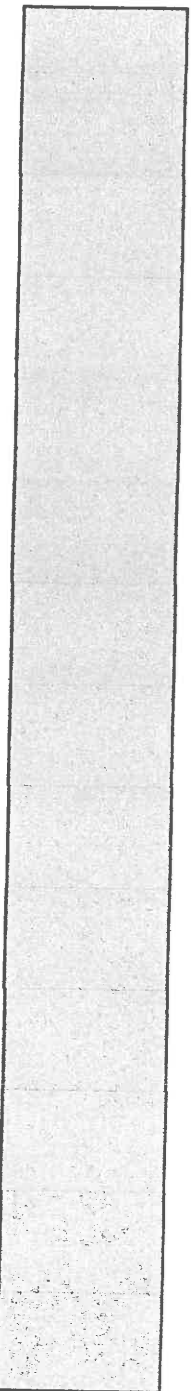
JKSO: **64 159,00**

828.73 rozvody kabelové silnoproudé nízkého napětí

m umístění vedení v zemní rýze na upravený
 podklad
 novostavba objektu

NOVUM
akciová společnost
Kloboučková 37
613 00 BRNO

Poznámky uchazeče k zadání



Název	Mj	Počet	Material	Material celkem	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Elektromontáže							
Rozváděče							
Doplnění rozváděče RH	kpl	3 00	456,00	1 368,00	300,00	900,00	2 268,00
Rozváděč RS	kpl	1 00	28 476,00	28 476,00	1 560,00	1 560,00	30 036,00
Rozváděče - celkem				29 844,00	1 860,00		32 304,00
Kabely							
KABEL SILOVÝ, IZOLACE PVC							
CYKY-J 3x2,5 pevné	m	500	13,95	6 975,00	19,10	9 550,00	6 994,10
CYKY-J 3x1,5 pevné	m	300	8,62	2 586,00	19,10	5 730,00	2 605,10
CYKY-J 5x2,5 pevné	m	100	22,74	2 274,00	24,15	2 415,00	2 298,15
CYKY-J 5x1,5 pevné	m	100	14,05	1 405,00	24,15	2 415,00	1 429,15
CYKY-J 3x35+25 pevné	m	50	218,21	10 910,50	45,65	2 282,50	10 956,15
Kabely - celkem				24 150,50	132,15		24 282,65
Kabelové trasy							
Trubka instalační včetně spojek a příchytok	m	800,00	35,16	28 128,00	32,15	25 720,00	53 848,00
Výkop kabelové rýhy 500x1000	m	40,00		0,00	145,00	5 800,00	145,00
Zához kabelové rýhy 500x1000	m	40,00		0,00	120,00	4 800,00	120,00
Ochranná fólie	m	40,00	2,92	116,72	12,45	498,00	129,17
Kabelové lože	m	40,00	215,00	8 600,00	0,00	0,00	8 600,00
Ochranná trubka pr. 90, KF09090	m	40,00	32,11	1 284,40	32,45	1 298,00	1 316,85
Kabelové trasy - celkem				38 129,12	342,05		64 159,02
Osvětlení							
Svítilno A svítidlo zářivkové přisazené IP65 2x35W	ks	9,00	820,78	7 387,02	256,45	2 308,05	7 643,47
Svítilno AN svítidlo zářivkové přisazené IP65 2x35W s nouzovým zdrojem	ks	4,00	1 586,22	6 344,88	277,48	1 109,92	6 622,36
Svítilno B svítidlo přisazené 1X38W	ks	3,00	774,15	2 322,45	235,12	705,36	2 557,57
Svítilno C svítidlo zářivkové s mřížkou IP20 2X25W	ks	2,00	851,57	1 703,14	274,56	549,12	1 977,70
Svítilno N nouzové svítidlo s piktofrafem	ks	4,00	446,55	1 786,20	156,12	624,48	1 942,32
Osvětlení - celkem				19 543,69	1 199,73		20 743,42
Přístroje							
Vypínač č.1 pod omítku, SDN0100121, SDN5800121	ks	2,00	71,70	143,40	45,00	90,00	188,40
Vypínač č.6 pod omítku, SDN0400421, SDN5800121	ks	2,00	117,87	235,74	45,00	90,00	280,74
Vypínač č.1 IP44 SDN0100321, SDN5800121	ks	1,00	92,48	92,48	45,00	45,00	137,48
Vypínač č.6 IP44, SDN0400521, SDN5800121	ks	2,00	99,17	198,34	45,00	90,00	243,34
Vypínač č.5 IP44 SDN0300421, SDN5800121	ks	1,00	120,42	120,42	45,00	45,00	165,42
Vypínač č.7 IP44 SDN0500321, SDN5800121	ks	1,00	147,65	147,65	45,00	45,00	192,65
Zásuvka dvojnásobná s přepětovou ochranou pod omítku, SDN2800521P	ks	2,00	878,10	1 756,20	45,00	90,00	1 801,20
Zásuvka 230V IP44, SDN2800321	ks	2,00	96,75	193,50	45,00	90,00	238,50
Zásuvka 400V 16A IP67	ks	1,00	194,07	194,07	45,00	45,00	239,07
Zásuvková skříň	ks	1,00	2 520,48	2 520,48	456,00	456,00	2 976,48
Krabice na povrch IP 54 KRABICE 8130 S VIČKEM 85X85X40	ks	50,00	17,23	861,30	56,45	2 822,50	917,75
Krabice pod omítku, KU68-1901	ks	50,00	4,38	219,00	45,62	2 281,00	264,62
273-102 4x1-2,5mm ²	ks	50,00	3,98	199,00	0,00	0,00	199,00
273-105 5x1-2,5mm ²	ks	50,00	4,65	232,50	0,00	0,00	232,50
273-104 3x1-2,5mm ²	ks	50,00	3,05	152,35	0,00	0,00	152,35
Přístroje - celkem				7 266,43	963,07		8 229,50
Hromosvod + uzemnění							
Zemnicí pásek FeZn 30x4	m	60	20,52	1 231,20	0,00	0,00	1 231,20
vodič AlMgSi pr. 8 mm vč. podpěr	m	100	102,45	10 245,00	0,00	0,00	10 245,00
vodič AlMgSi pr. 8 mm s PVC izolací, vč. zapravení	m	30	156,45	4 693,50	0,00	0,00	4 693,50
Svorka zkušební včetně krabice do zdíva	ks	4	138,34	553,34	0,00	0,00	553,34
Svorka křížová	ks	9	15,12	136,06	0,00	0,00	136,06
Svorka okapová	ks	7	9,83	68,81	0,00	0,00	68,81
ochrana proti korozi	kpl	1	120,00	120,00	0,00	0,00	120,00
Štítky s čísly na svody	ks	4	2,98	11,92	15,00	60,00	26,92
Jímací tyč v 2m	ks	2	168,93	337,86	0,00	0,00	337,86
Hromosvod + uzemnění - celkem				17 397,70	15,00		17 412,70
Ostatní							
Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	15 665,00	15 665,00	0,00	0,00	15 665,00
Doprava materiálu	kpl	1,00	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	10 000,00
Požární ucpávky	kpl	1,00	4 562,00	4 562,00	0,00	0,00	4 562,00
Práce předem neměřitelné	kpl	1,00	5 000,00	5 000,00	0,00	0,00	5 000,00
Podružný materiál	kpl	1,00	13 500,00	13 500,00	0,00	0,00	13 500,00
Stavební přípomoci (průřezy apod.)	kpl	1,00	2 560,00	2 560,00	0,00	0,00	2 560,00
Zkoušky, revize, zkušební provoz	kpl	1,00	15,45	15,45	0,00	0,00	15,45
Ostatní - celkem				51 302,45	0,00		51 302,45
Elektromontáže - celkem				187 633,89	4 512,00		218 433,74

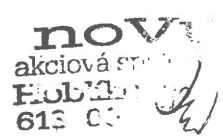
1542
+ 6495

novu
akciová společnost
Hrubkova 37
618 00 BRNO

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	1	ZTI	JKSO
Objekt	Název objektu		SKP
008	Váhová laboratoř		Měrná jednotka
Stavba	Název stavby		Počet jednotek
001	projekt1980		Náklady na m.j. 0
Projektant			Typ rozpočtu
Zpracovatel projektu	0		
Objednatel			
Dodavatel			Zakázkové číslo
Rozpočtoval			Počet listů

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady	
	HSV celkem	0	Ztížené výrobní podmínky
Z	PSV celkem	56 967	Oborová přírážka
R	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit
N	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava
ZRN	celkem	56 967	Zařízení staveniště
			Provoz investora
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)
ZRN+HZS		56 967	Ostatní náklady neuvedené
ZRN+ost.náklady+HZS		56 967	Ostatní náklady celkem

Vypracoval	Za zhotovitele	Za objednatele
Jméno :	Jméno :	Jméno :
Datum :	Datum :	Datum :
Podpis : <div style="text-align: center;">  </div>	Podpis:	Podpis:

Základ pro DPH	21,0	%	
DPH	21,0	%	56 967 Kč
Základ pro DPH	0,0	%	11 963 Kč
DPH	0,0	%	0 Kč
			0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			68 931 Kč

Poznámka :

Slepý rozpočet

Stavba :	001 projekt1980	Rozpočet: 1
Objekt :	008 Váhová laboratoř	ZTI

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				
1	721175012U00	Potrubí plast odpad visí DN 100	m	5,00	481,50	2 407,50
2	721176125R00	Potrubí HT svodné (ležaté) v zemi DN 100 x 2,7 mm	m	20,00	462,50	9 250,00
3	721194104R00	Vyvedení odpadních výpustek D 40 x 1,8	kus	1,00	50,30	50,30
4	721194105R00	Vyvedení odpadních výpustek D 50 x 1,8	kus	1,00	55,70	55,70
5	721194109R00	Vyvedení odpadních výpustek D 110 x 2,3	kus	1,00	83,00	83,00
6	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci, výšky do 6 m	t	0,04	480,50	21,29
Celkem za		721 Vnitřní kanalizace				11 867,79
Díl: 722		Vnitřní vodovod				
7	722172331R00	Potrubí z PPR Instaplast, teplá, D 20/3,4 mm	m	50,00	226,50	11 325,00
8	722182001RT1	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 25 samolepící spoj, rychlouzávěr	m	50,00	22,80	1 140,00
9	722290226R00	Zkouška tlaku potrubí závitového DN 50	m	50,00	31,40	1 570,00
10	722290234R00	Proplach a dezinfekce vodovod.potrubí DN 80	m	50,00	21,30	13,30
11	28377013	Izolace potrubí DAPE Tubex 22 x 10 mm	m	50,00	13,30	665,00
12	998722101R00	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	t	0,21	437,50	92,97
Celkem za		722 Vnitřní vodovod				14 806,27
Díl: 725		Zařizovací předměty				
13	725014131R00	Klozet závěsný OLYMP 2064.0 + sedátko, bílý	soubor	1,00	3 310,00	3 310,00
14	725119402R00	Montáž předstěnových systémů do sádkartonu	soubor	1,00	740,00	740,00
15	725212265R00	Umyvadlo z diturvitu s uzávěrkou T 1015, č.1431	soubor	1,00	1 500,00	1 500,00
16	725219401R00	Montáž umyvadel na šrouby do zdiva	soubor	1,00	560,00	560,00
17	725245113U00	Zástěna sprch jedno boční 900 mm	soubor	1,00	4 000,00	4 000,00
18	725249102R00	Montáž sprchových mís a vaniček	soubor	1,00	1 194,00	1 194,00
19	725539102R00	Montáž elektr.ohřivačů, ostatní typy	soubor	1,00	1 779,00	1 779,00
20	725829201RT1	Montáž baterie umyv.a dřezové nástěnné chromové včetně dodávky pákové baterie	kus	1,00	1 922,00	1 922,00
21	725841311U00	Baterie sprcha stěna páka prostá	soubor	1,00	2 940,00	2 940,00
22	725849200R00	Montáž baterií sprchových, nastavitelná výška	kus	1,00	268,00	268,00
23	725860214R00	Sifon bidetový, umyvadlový HL135	kus	1,00	296,50	296,50
24	725860223RT4	Sifon ke sprchové vaničce PP HL511, DN 50 HL 511.0 a HL 512.3, s krytkou bílou	kus	1,00	1 102,00	1 102,00
25	55220113.M	Vanička sprchová RONDA 90 PU	kus	1,00	3 633,00	3 633,00
26	725-01	Předstěnový systém WC	kus	1,00	4 000,00	4 000,00
27	725-02	Ohřivač vody elektrický průtokový	kus	1,00	3 000,00	3 000,00
28	998725101R00	Přesun hmot pro zařizovací předměty, výšky do 6 m	t	0,10	498,50	48,29
Celkem za		725 Zařizovací předměty				30 292,79

Položkový rozpočet

S:	160725	Technická budova, k.ú. Lesná, p.č. 902/11
O:	02	Vsakovací jáma
R:	02.1	Vsakovací jáma

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	hmotnost / MJ	hmotnost / celk. (t)	dem. hmotnost / MJ	dem. hmotnost / celk. (t)
Díl: 1	1	19900002R00 Zemní práce				6 057,10	0,00	0,00		0,00
		Poplatek za skládku horniny 1-4	m3	10,18000	240,00	2 443,20	0,00	0,00		0,00
		32,000*0,240		7,68000						
		2,500		2,50000						
	2	139600012RBC Ruční výkop v hornině 3, hloubka do 1 m, odvoz do 10 km	m3	2,50000	1 298,00	3 245,00	0,00	0,00		0,00
	3	174100010RAE Zásyp jam, rýh a šachet sypaninou, dovoz sypaniny ze vzdálenosti 10 km	m3	0,70000	527,00	368,90	0,00	0,00		0,00
		2,500-1,800		0,70000						
Díl: 2	4	21315111R00 Základy a zvláštní zakládání				13 280,91		0,11		0,00
		Montáž vsakovacího bloku nebo tunelu do V 450 l	kus	6,00000	65,60	393,60	0,00	0,00		0,00
		Začátek provozního součtu		5,95238						
		1,800/(1,2*0,6*0,42)								
		Konec provozního součtu		6,00000						
		6		13,00000	15,90		0,00	0,00		0,00
	5	213151121R00 Montáž geotextílie	m2	13,00000						
		Začátek provozního součtu		1,81440						
		1,2*(6*0,6)*0,42		12,67200						
		2*(1,2*3,6+3,6*0,42+1,2*0,42)		13,00000						
		Konec provozního součtu		13,00000						
		13,00		5,00000	1 917,00	9 585,00	0,02	0,08		0,00
	6	28697910R Blok vsakovací PP Rain Bloc 300 l dl. 1200mm černý	kus	5,00000	1 917,00	9 585,00	0,02	0,08		0,00
	7	28697911R Blok vsakovací PP Rain Bloc insp. 300 l dl. 1200mm	kus	1,00000	2 292,00	2 292,00	0,00	0,02		0,00
	8	28697915R Části spojovací vsakovacích bloků Rain Bloc 10 ks	sada	1,00000	182,00	182,00	0,00	0,00		0,00
	9	28697916R Hlavice odvětrávací DN 100 Rain Bloc	kus	1,00000	245,26	245,26	0,00	0,00		0,00
	10	67390330R Textilie juteřská Arabeva 300 g/m2 šířka 200 cm	m	14,95000	39,00	583,05	0,00	0,01		0,00
		15% : 13,00*1,15		14,95000						
Díl: 8		Trubní vedení				59 922,00		26,55		0,00

11 894431311RBK	Šachta, D 425 mm, dl. šach. roury 1,50 m, přímá, dno KG D 160 mm, poklop PP do roury 1,5 t	kus	1,00000	7 090,00	7 090,00	0,02	0,02	0,00	0,00
12 831350012TAB	Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, rám do šachtové roury, poklop. Kanalizace z trub PVC hrdlových D 160 mm včetně zemních prací a odvozu přebytké zeminy na skládku.	m	32,00000	1 651,00	52 832,00	0,83	26,53	0,00	0,00

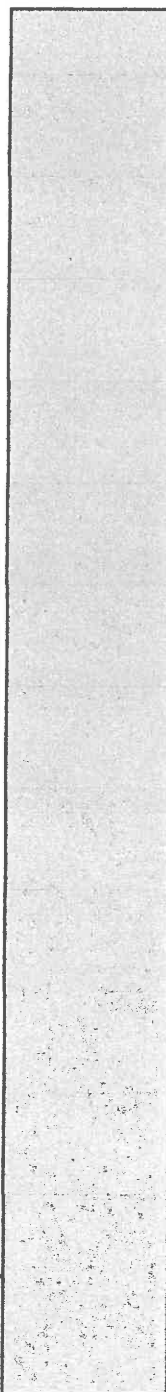
Celkem 79 260,01

JKSO:

812.79 budovy pro skladování a úpravu produktů
ostatní
m3 svíslá nosná konstrukce zděná z cihel, tvárnic,
bloků
novostavba objektu

NOVU
akciová společnost
Fobířkova 6
613 00 BRNO

Poznámky uchazeče k zadání



Časový harmonogram prací – ČMI – Váhová laboratoř, vrátnice, vsakovací jímka a přípojka elektro

Říjen

Zemní práce

Základy

Objednávka výplní otvorů

Zahájení hrubé stavby

Listopad

Hrubá stavba

Zastřešení

Osazení výplní otvorů

Přípojka elektro

Vsakovací jímka

Prosinec

Práce PSV

Elektro

ZTI

Izolace

fasáda

Leden 2017

Vnitřní omítky

Podlahy

Obklady a dlažby

Únor 2017

Kompletace

Malby

Nátěry

Předání a převzetí

noVui
akciová společnost
Hoblíkova 37
613 00 BRNO

NOVUL, a.s.
Hoblíkova 37, 613 00 Brno
IČ 26219522, DIČ CZ 26219522
e-mail : kellerbrno@volny.cz, tel. 604270995, 774270995

Český metrologický institut
Ekonomický úsek
Okružní 31, 638 00 Brno

V Brně dne 4.září 2016

Cenová nabídka akce : Váhová laboratoř, vrátnice, vsakovací jímka a elektro přípojka
v areálu ČMI Lesná, Okružní 31, 638 00 Brno dle doplněného zadání :

Položky dle VV stavba	1 996 871 Kč
Vsakovací jímka	79 260 Kč
Přípojka elektro	64 459 Kč
Celkem	2 140 590 Kč
Sleva celkem	243 719 Kč
Celková cena bez DPH	1 896 871 Kč

V případě, že nedojde ke změnám v zadání.

Odbornost firmy je dána předmětem činnosti – viz Výpis z obchodního rejstříku- , tj.
provádění staveb, jejich změn a odstraňování.


Reference a.s. NOVUL :

Rekonstrukce, dostavby a opravy areálu Olli s.r.o. – Valchařská 36 v objemu cca 5mil.Kč

Investor : PaedDr Pavel Havlena

Opravy ve výrobních prostorách pro MK LUX s.r.o. – Masná 20 (stavby, střechy, zednické práce) v objemu 3,5 mil.Kč

S pozdravem

NOVUL, a.s.
Ivana Kellerová
Předseda představenstva

akciová společnost
Hoblíkova 37
613 00 BRNO