

SUPERPOČÍTAČOVÉ CENTRUM IT4INNOVATIONS

Technologie a infrastruktura datového sálu

Dokumentace pro provedení stavby

F. DOKUMENTACE OBJEKTŮ – INŽENÝRSKÉ OBJEKTY

SO 05a – Komunikace a zpevněné plochy – II.etapa

Soupis prací – výkaz výměr

Archivní číslo	:	09-001-5a / 05a - 01
Zhotovitel	:	IT4Innovations VŠB – Technická univerzita Ostrava 17.listopadu 15/2172 708 33 Ostrava – Poruba
Vedoucí projektu	:	Ing.arch.Martin Chválek
Zodpovědný projektant	:	Anna Jurečková
Autor	:	Ing. Petr Borysek
Objednatel	:	VŠB – Technická univerzita Ostrava 17.listopadu 15/2172 708 33 Ostrava - Poruba
Datum	:	28.2.2013
Počet stran	:	10

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	0	0	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
05a1	Oprava komunikace		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
OSA0023	Superpočítač.centrum IT4 innovations		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		
Z	PSV celkem	0		
R	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	0		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	0		
	ZRN+ost.náklady+HZS	0		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		0 Kč
DPH		21,0 %		0 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				0 Kč

Poznámka :

Stavba :	OSA0023 Superpočítač.centrum IT4 innovations	Rozpočet :
Objekt :	05a1 Oprava komunikace	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
1 Zemní práce	0	0	0	0	0
18 Povrchové úpravy terénu	0	0	0	0	0
5 Komunikace	0	0	0	0	0
6 Úpravy povrchu, podlahy	0	0	0	0	0
91 Doplňující práce na komunikaci	0	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	0	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0

Slepý rozpočet

Stavba :	OSA0023 Superpočítač.centrum IT4 innovations	Rozpočet:
Objekt :	05a1 Oprava komunikace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1		Zemní práce				
1	122202201R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 100 m3	m3	44,50		
2	122202202R00	Odkopávky pro silnice v hor. 3 do 1000 m3	m3	246,90		
		úprava aktivní zóny 823*0,3		246,90		
3	122202209R00	Příplatek za lepivost - odkop. pro silnice v hor.3	m3	44,50		
4	132201101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3	m3	9,80		
		drenáž				
5	132201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 60 cm v hor.3	m3	9,80		
6	133201101R00	Hloubení šachet v hor.3 do 100 m3	m3	8,20		
		vpusti				
7	133201109R00	Příplatek za lepivost - hloubení šachet v hor.3	m3	8,20		
8	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	309,40		
		44,5+246,9+9,8+8,2		309,40		
9	162701109R00	Příplatek k vod. přemístění hor.1-4 za další 1 km	m3	1 547,00		
		309,4*5		1 547,00		
10	181101102R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním	m2	823,00		
11	2222	Poplatek za skládku	t	618,80		
		309,4*2		618,80		
	Celkem za	1 Zemní práce				
Díl: 18		Povrchové úpravy terénu				
12	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	71,60		
13	181101101R00	Úprava pláně v zářezích v hor. 1-4, bez zhutnění	m2	71,60		
14	181301101R00	Rozprostření ornice, rovina, tl. do 10 cm do 500m2	m2	71,60		
15	183403151R00	Obdělání půdy smykováním, v rovině	m2	71,60		
16	183403152R00	Obdělání půdy vláčením, v rovině	m2	71,60		
17	183403153R00	Obdělání půdy hrabáním, v rovině	m2	143,20		
		71,6*2		143,20		
18	183403161R00	Obdělání půdy válením, v rovině	m2	143,20		
		71,6*2		143,20		
19	185803111R00	Ošetření trávníku v rovině	m2	143,20		
		71,6*2		143,20		
20	1801	Dodatečný zásyp za obrubou vč.pořízení zeminy a vč.všech přesunů	m3	17,10		
21	1802	Pořízení ornice vč.přesunů	m3	7,88		
		71,6*0,1*1,1		7,88		
22	1803	Dod travního semene	kg	2,36		
		71,6*0,03*1,1		2,36		
	Celkem za	18 Povrchové úpravy terénu				
Díl: 5		Komunikace				
23	564782111R00	Podklad z kam.drceného 32-63 s výplň.kamen. 30 cm	m2	823,00		
		úprava aktivní zóny				
24	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	797,00		
		ŠDb				
25	564851111R00	Podklad ze štěrkodrti po zhutnění tloušťky 15 cm	m2	797,00		
26	565165112U00	Asf beton podkl ACP16 tl90mm -3m	m2	797,00		
27	573191111R00	Nátěr,post infiltrační kationaktivní emulzí 1kg/m2	m2	1 594,00		
		797*2		1 594,00		
28	577131111R00	Beton asfaltový ACO 11 S (ABS I) do 3 m, tl. 4 cm	m2	797,00		
29	503	Dod+mont asfalt. pás komunikace - napojení na stáv vč.finální úpravy spáry	m	30,00		

Slepý rozpočet

Stavba :	OSA0023 Superpočítač.centrum IT4 innovations	Rozpočet:
Objekt :	05a1 Oprava komunikace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	Celkem za	5 Komunikace				
Díl:	6	Úpravy povrchu, podlahy				
30	632921913R00	Dlažba z dlaždic betonových do písku, tl. 60 mm	m2	12,00		
	Celkem za	6 Úpravy povrchu, podlahy				
Díl:	91	Doplňující práce na komunikaci				
31	915491211R00	Osazení vodícího proužku do MC,podkl.B12,5	m	152,40		
		75,8+76,6		152,40		
32	917862111R00	Osazení stojat. obrub. bet. s opěrou,lože z B 12,5	m	85,50		
33	918101111R00	Lože pod obrubníky nebo obruby dlažeb z B 12,5	m3	9,51		
		85,5*0,2*0,2		3,42		
		75,8*0,2*0,1		1,52		
		76,3*0,3*0,2		4,58		
34	80101	Dod+mont drenážního potrubí DN90 pod komunikacemi vč.šterkového obsypu	m	61,00		
35	80102	Dod+mont uličních vpustí s kalovou prohlubní vč.mříže s rámem,vč.pvc kolen	ks	4,00		
36	9011	Dod obrub 100/250	m	86,36		
		85,5*1,01		86,36		
37	9013	Dod přídlažby 200/200/80	m	76,56		
		75,8*1,01		76,56		
38	9014	Dod betonový vodící proužek š.250mm/L=500mm přídlažba	ks	154,73		
		76,6*2*1,01		154,73		
39	914	Dod+mont dopravních sloupků značek-kompletní vč.základku	ks	2,00		
40	915	Dod+mont dopravních značek-kompletní	ks	2,00		
41	990	Hutnicí zkoušky vč.protokolů	ks	2,00		
	Celkem za	91 Doplnující práce na komunikaci				
Díl:	96	Bourání konstrukcí				
42	113106121R00	Rozebrání dlažeb z betonových dlaždic na sucho	m2	11,20		
		28*0,4		11,20		
43	113107111R00	Odstranění podkladu pl. 200 m2,kam.těžené tl.10 cm	m2	11,20		
44	113107223R00	Odstranění podkladu nad 200 m2,kam.drcené tl.30 cm	m2	715,50		
45	113107243R00	Odstranění podkladu nad 200 m2, živičného tl.15 cm	m2	715,50		
46	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých vč.bet.lože	m	78,00		
47	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých vč.bet.lože	m	135,20		
		přídlažba z bet.tvarevek 200/200/80				
48	113203111R00	Vytrhání obrub z dlažebních kostek	m	6,00		
49	919735114R00	Řezání stávajícího živičného krytu tl. 15 - 20 cm	m	30,00		
50	9602	Vybourání stávajících uličních vpustí hl.1,8m	ks	3,00		
51	979082213R00	Vodorovná doprava suti po suchu do 1 km	t	550,24		
52	979082219R00	Příplatek za dopravu suti po suchu za další 1 km	t	10 454,55		
53	979087212R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	550,24		
54	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	550,24		
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				
55	998225111R00	Přesun hmot, pozemní komunikace, kryt živičný	t	1 378,53		
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	0	0	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
05a2	Oprava kanalizace		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
OSA0023	Superpočítač.centrum IT4 innovations		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	
Z	HSV celkem	0		
R	PSV celkem	0		
N	M práce celkem	0		
N	M dodávky celkem	0		
	ZRN celkem	0		
	HZS	0		
	ZRN+HZS	0		
	ZRN+ost.náklady+HZS	0		
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH		21,0 %		0 Kč
DPH		21,0 %		0 Kč
Základ pro DPH		0,0 %		0 Kč
DPH		0,0 %		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				0 Kč

Poznámka :

Stavba :	OSA0023 Superpočítač.centrum IT4 innovations	Rozpočet :
Objekt :	05a2 Oprava kanalizace	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
13 Hloubené vykopávky	0	0	0	0	0
801 Trubní vedení 1	0	0	0	0	0
89 Ostatní konstrukce na trubním vedení	0	0	0	0	0
9 Ostatní konstrukce, bourání	0	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	0	0	0	0	0
99 Staveništní přesun hmot	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	0	0	0	0	0

Slepý rozpočet

Stavba :	OSA0023 Superpočítač.centrum IT4 innovations	Rozpočet:
Objekt :	05a2 Oprava kanalizace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	13	Hloubené vykopávky				
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	480,00		
2	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	20,00		
3	119001421R00	Dočasné zajištění kabelů - do počtu 3 kabelů	m	12,00		
4	1190014RR	Dočasné zajištění potrubí DN do 500 mm všech typů	m	14,00		
5	120001101R00	Příplatek za ztížení vykopávky v blízkosti vedení	m3	233,17		
		466,3418*0,5		233,17		
6	132201101R00	Hloubení rýh šířky do 60 cm v hor.3 do 100 m3	m3	7,50		
		drenáž				
		150*0,25*0,2		7,50		
7	132201202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	458,84		
		S:46,8*3,13*1,3		190,43		
		A:45,9*2,65*1,3		158,13		
		A1:22,5*2,25*1,2		60,75		
		G:2,47*2,7*0,9		6,00		
		8,06*1,95*0,8		12,57		
		7,78*1,91*0,8		11,89		
		7,47*1,71*0,8		10,22		
		7,74*1,43*0,8		8,85		
8	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	458,84		
9	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 sondy	m3	5,00		
10	151931102U00	Paž rýh s 2m hl 6m box středně	m2	759,66		
		S:46,8*3,13*2		292,97		
		A:45,9*2,65*2		243,27		
		A1:22,5*2,25*2		101,25		
		G:2,47*2,7*2		13,34		
		8,06*1,95*2		31,43		
		7,78*1,91*2		29,72		
		7,47*1,71*2		25,55		
		7,74*1,43*2		22,14		
11	151931112U00	Odstř paž s 2m hl 6m box středně	m2	759,66		
12	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	52,14		
		S:				
		A:				
		A1:22,5*2,25*1,2		60,75		
		G:				
		8,06*1,95*0,8		12,57		
		7,78*1,91*0,8		11,89		
		7,47*1,71*0,8		10,22		
		7,74*1,43*0,8		8,85		
		Mezisoučet		104,29		
		-104,285*0,5		-52,14		
13	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 4,0 m	m3	199,13		
		S:46,8*3,13*1,3		190,43		
		A:45,9*2,65*1,3		158,13		
		A1:				
		G:2,47*2,7*0,9		6,00		
		Mezisoučet		354,56		
		-354,5568*0,45		-159,55		
		7,5*0,55		4,13		
14	162701105R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m	m3	466,34		

Slepý rozpočet

Stavba :	OSA0023 Superpočítač.centrum IT4 innovations	Rozpočet:
Objekt :	05a2 Oprava kanalizace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		458,8418		458,84		
		7,5		7,50		
15	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	346,28		
		466,3418-120,0654		346,28		
16	583441990	šterkodrt,kamenivo s atestem vč. dopravy	t	685,63		
		346,28*1,98		685,63		
17	19901	Poplatek za skládku zeminy	t	932,68		
		466,3418*2		932,68		
Celkem za		13 Hloubené vykopávky				
Díl:	801	Trubní vedení 1				
18	451572111R00	Lože,obsyp potrubí z kameniva těženého	m3	120,07		
		lože+obsyp				
		S:46,8*1,3*0,75		45,63		
		A:45,9*1,3*0,75		44,75		
		A1:22,5*1,2*0,635		17,15		
		G:2,47*0,9*0,5		1,11		
		8,06*0,8*0,46		2,97		
		7,78*0,8*0,46		2,86		
		7,47*0,8*0,46		2,75		
		7,74*0,8*0,46		2,85		
19	871111101R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 150 mm	m	31,05		
		8,06+7,78+7,47+7,74		31,05		
20	871111102R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 200 mm	m	2,47		
21	871111104R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 300 mm	m	25,66		
		22,5+3,16		25,66		
22	871111107R00	M.plast.potrubí ve výkopu na gum.těsnění DN 400 mm	m	89,53		
		42,73+46,8		89,53		
23	80106	Dod potrubí KG SN8 parametry dle popisu v PD DN150	m	32,60		
		31,05*1,05		32,60		
24	80107	Dod potrubí KG SN8 parametry dle popisu v PD DN200	m	2,59		
		2,47*1,05		2,59		
25	80108	Dod potrubí PP UR2 SN10 parametry dle popisu v PD DN300	m	26,94		
		25,66*1,05		26,94		
26	80109	Dod potrubí PP UR2 SN10 parametry dle popisu v PD DN400	m	94,01		
		89,53*1,05		94,01		
27	8012511	Dod+mont KGB koleno 45° DN150	ks	4,00		
28	8012512	Dod+mont KGB koleno 45° DN200	ks	2,00		
29	801252	Dod+mont odbočka PP UR2 DN400/200	ks	1,00		
30	8012521	Dod+mont odbočka PP UR2 DN400/150KG	ks	4,00		
31	801271	Dod+mont spojení KT dn400/stávající KT dn400 vč.úpravy stáv potrubí	ks	2,00		
32	801281	Dod+mont spojení KTdn200/stávající KT dn200 vč.úpravy stáv potrubí	ks	1,00		
33	801290	Dod+mont spojení PP UR2 dn300/stáv BE dn300 vč.úpravy stáv potrubí	ks	1,00		
34	801291	Dod+mont spojení PP UR2 dn400/stáv BE dn400 vč.úpravy stáv potrubí	ks	2,00		
35	801292	Dod+mont spojení PVC SN8 dn200 /stáv BE dn200 vč.úpravy stáv potrubí	ks	1,00		
36	80130	Dod+mont propojovací kus KT dn400 L750mm	ks	1,00		
37	80131	Dod+mont propojovací kus KT dn200 L250mm	ks	1,00		
Celkem za		801 Trubní vedení 1				

Slepý rozpočet

Stavba :	OSA0023 Superpočítač.centrum IT4 innovations	Rozpočet:
Objekt :	05a2 Oprava kanalizace	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení				
38	8901	Dod+mont spádišťová šachta K1s vč.obtoku vč.obetonování viz výkaz v.č.05a-12	ks	1,00		
39	8902	Dod+mont spádišťová šachta D1s vč.obtoku vč.obetonování viz výkaz v.č.05a-12	ks	1,00		
40	8903	Dod+mont kanalizační šachta K2 viz výkaz v.č.05a-12	ks	1,00		
41	8904	Dod+mont kanalizační šachta D2 viz výkaz v.č.05a-12	ks	1,00		
42	8905	Dod+mont nových šachetních dílů - výšková úprava stávajících šachet konus 1100-63/58/9 vyrovnávací dílec 625x100 vyrovnávací dílec 625x60 vyrovnávací dílec 625x40 poklop litinový D400 s bet. výplní vč.rámu bez odvětrání	kpl	3,00		
43	899	Dod+mont drenáže vč.následné likvidace,zaslepení DN100mm	m	150,00		
44	8990	Zkouška těsnosti kanalizačního potrubí do DN 400 vč.utěsnění a zabezpečení úseků	m	148,71		
45	8991	Zkouška těsnosti kanalizačních šachet vč.utěsnění a zabezpečení úseků	ks	4,00		
46	8993	Kamerová prohlídka vč. záznamu před realizací 31,05+2,47+25,66+89,53	m	148,71		
47	8994	Kamerová prohlídka vč. záznamu po realizaci	m	148,71		
48	8995	Geodetické zaměření vč.protokolu	m	148,71		
49	8996	Vytyčení trasy a lomových bodů	m	148,71		
	Celkem za	89 Ostatní konstrukce na trubním vedení				
Díl: 9		Ostatní konstrukce, bourání				
50	930	Provizorní dopravní značení po dobu realizace	sada	1,00		
	Celkem za	9 Ostatní konstrukce, bourání				
Díl: 96		Bourání konstrukcí				
51	969021121R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 200 mm 3+24	m	27,00		
52	969021131R00	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 300 mm	m	27,00		
53	969021132	Vybourání kanalizačního potrubí DN do 400 mm 50+43	m	93,00		
54	96011	Demontáž betonových šachet - kompletních sestav	ks	4,00		
55	96012	Demontáž horní části stávajících šachet poklop vč.rámu vyrovnávací prstence šachtový konus	kpl	3,00		
56	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	33,44		
57	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	635,38		
58	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava sutí do 10 m	t	33,44		
59	979990001R00	Poplatek za skládku stavební sutí	t	33,44		
	Celkem za	96 Bourání konstrukcí				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				
60	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	495,53		
	Celkem za	99 Staveništní přesun hmot				