

SOUHRNNÁ CENOVÁ NABÍDKA

" ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ "

Číslo SO, IO, PS		Název	Budoucí vlastník, správce/provozovatel	CZ-CPA	Položka rozpočtové skladby *	Cena bez DPH [Kč] **	Sazba DPH	DPH [Kč]	Cena s DPH [Kč]
		Inženýrské objekty							
SO	01	LAPÁK PÍSKU A TUKŮ		42.99.19		24 062 881,80	21%	5 053 205,18	29 116 086,98
SO	02	JÍMKA A TUKŮ		42.99.19		858 028,39	21%	180 185,96	1 038 214,35
SO	04	KANALIZACE		42.99.19		1 391 484,24	21%	292 211,69	1 683 695,93
SO	05	OPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH		42.11.20		162 152,84	21%	34 052,10	196 204,94
PS	01	STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST		42.99.19		12 435 031,25	21%	2 611 356,56	15 046 387,81
PS	02	ELEKTRO TECHNOLOGICKÁ ČÁST		42.99.19		1 930 391,48	21%	405 382,21	2 335 773,69
		Vedlejší rozpočtové náklady							
	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady	společný náklad			2 045 900,00	21%	429 639,00	2 475 539,00
CELKEM						42 885 870,00	21%	9 006 032,70	51 891 902,70

Pozn.:

Uchazeč vyplní pouze žlutá pole

Členění jednotlivých SO, IO, PS ...bude provedeno dle rekapitulace objektů stavby (sopsis prací)

* **Investice:** 6121 - Budovy, haly a stavby (realizace), 6122 - Stroje přístroje a zařízení(samost.movité věci)/ **Provoz:** 5137 - Drobný hmotný majetek; 5169 Nákup ostatních služeb; 5171 Opravy a udržování

** Cena bez DPH bude uváděna s přesností na 2 desetinná místa

Uchazeč - název: KUNST, spol. s r.o.

Adresa: Palackého 1906, 753 01 Hranice

Datum:

Razítko: podpis:

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 250092

Stavba: ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ

KSO:

Místo: Olomouc

CC-CZ: 2420

Datum: 5. 3. 2025

CZ-CPA: 42.99.1

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Účastník:

KUNST, spol. s r.o.

IČ:

DIČ: 19010591
CZ19010591

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Obrtel M.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy ÚRS, RTS aj. (CS). Cenové a technické podmínky položek CS ÚRS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv. úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz. Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj, nepochází z CS. Tyto položky byly vytvořeny pouze pro tento rozpočet a nenacházejí se v žádné cenové soustavě. Pokud byl v rozpočtu uveden konkrétní obchodní název materiálu nebo výrobku, byl použit s cílem zadavatele stanovit minimální kvalitativní standard. Výkaz výměr, který se vztahuje k více položkám je nahrazen odpovídajícím slovem "FIGUROU". Figura je uvedena ve sloupci "Kód" v položce, kde byla spočítána. Pokud je někde uveden obchodní název, slouží jen k upřesnění specifikace materiálu. Je možné použít jakýkoliv obdobný výrobek.

Cena bez DPH

42 885 870,00

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	42 885 870,00	9 006 032,70
DPH snížená	12,00%	0,00	0,00

Cena s DPH

v

CZK

51 891 902,70

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 250092

Stavba: ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ

Místo: Olomouc

Datum:

5. 3. 2025

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o.

Brno

Účastník: KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Obrtel M.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

42 885 870,00

51 891 902,70

SO 01	LAPÁK PÍSKU A TUKŮ	24 062 881,80	29 116 086,98	STA
01.1	soupis prací	24 062 881,80	29 116 086,98	Soupis
SO 02	JÍMKA TUKŮ	858 028,39	1 038 214,35	STA
02.1	soupis prací	858 028,39	1 038 214,35	Soupis
SO 04	KANALIZACE	1 391 484,24	1 683 695,93	ING
04.1	soupis prací	1 391 484,24	1 683 695,93	Soupis
SO 05	OPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH	162 152,84	196 204,94	ING
05.1	soupis prací	162 152,84	196 204,94	Soupis
PS 01	STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST	12 435 031,25	15 046 387,81	PRO
01.01	soupis prací	12 435 031,25	15 046 387,81	Soupis
PS 02	ELEKTRO TECHNOLOGICKÁ ČÁST	1 930 391,48	2 335 773,69	PRO
02.01	soupis prací	1 930 391,48	2 335 773,69	Soupis
991	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	2 045 900,00	2 475 539,00	VON
991.1	soupis prací	2 045 900,00	2 475 539,00	Soupis

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ

Objekt:

SO 01 - LAPÁK PÍSKU A TUKŮ

Soupis:

01.1 - soupis prací

KSO: 814 12
Místo: Olomouc

CC-CZ: 22232
Datum: 5. 3. 2025
CZ-CPA: 42.99.1

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:
DIČ:

Účastník:

KUNST, spol. s r.o.

IČ: 19010591
DIČ: CZ19010591

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

Obrtel M.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

24 062 881,80

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	24 062 881,80	21,00%	5 053 205,18
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

29 116 086,98

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ

Objekt:

SO 01 - LAPÁK PÍSKU A TUKŮ

Soupis:

01.1 - soupis prací

Místo:

Olomouc

Datum:

5. 3. 2025

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o. Brno

Účastník:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Obrtel M.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

24 062 881,80

HSV - Práce a dodávky HSV

15 897 622,54

1 - Zemní práce

6 596,79

3 - Svislé a kompletní konstrukce

5 361 215,61

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

9 964 234,39

997 - Přesun sutě

105 104,26

998 - Přesun hmot

460 471,49

PSV - Práce a dodávky PSV

8 165 259,26

767 - Konstrukce zámečnické

8 030 453,58

777 - Podlahy lité

134 805,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ
Objekt: SO 01 - LAPÁK PÍSKU A TUKŮ
Soupis:

01.1 - soupis prací

Místo: Olomouc

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Účastník: KUNST, spol. s r.o.

Datum: 5. 3. 2025

Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno

Zpracovatel: Obrtel M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

24 062 881,80

D HSV Práce a dodávky HSV

15 897 622,54

D 1 Zemní práce

6 596,79

1	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	42,425	98,87	4 194,35	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/113106121
VV " okapový chodník z dlažby 500/500 "
VV 0,5*(37,4*2+9,05+0,5*2)

42,425

2	K	113107312	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těženého, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	42,425	56,63	2 402,44	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	--------	-------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/113107312
VV " okapový chodník z dlažby 500/500 "
VV 0,5*(37,4*2+9,05+0,5*2)

42,425

D 3 Svislé a kompletní konstrukce

5 361 215,61

3	K	380326341.1	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37 tl přes 80 do 150 mm vč. dilatačních a pracovních spár	m3	126,253	10 296,00	1 299 900,89	vlastní
---	---	-------------	--	----	---------	-----------	--------------	---------

VV " betonová směs "
VV " C 30/37 – XC4, XF3, XA1 (F1) - Cl 0.4 - Dmax 16mm – F4 "
VV " - maximální průsak 20 mm podle ČSN EN 12 390-8 "
VV " - kamenivo podle ČSN EN 12620 s dostatečnou mrazuvzdorností "
VV " - nejvyšší přípustný vodní součinitel w/c=0.50 "
VV " - minimální množství cementu 320 kg/m3 "
VV " - typ cementu CEM II "
VV " nový beton - skladba SV4+SV6+SV8 - stěny "
VV " vnitřní stěny lapáků písku 1+2 "
VV 0,15*(3,45+0,2)*(37,55+1,45)*2
VV 0,15*(4,5-1,15)*(37,55+1,45)*2
VV -0,15*1,45*(211,55-210,3)*2
VV -0,15*1,45*(212,7-211,55)*2
VV " vnitřní stěny odtoková jímka - 3 "
VV 0,15*1,75*(1,7+0,2)*2
VV 0,15*(211,55-210,95)*(2,15+1,7*2)
VV 0,4*1,25*(2,0+0,6+0,15)*2

42,705
39,195
-0,544
-0,500

0,998
0,500
2,750

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		0,15*1,7*4		1,020			
	VV		" vnější obvodové stěny "					
	VV		0,15*2,9*(45,8+0,45-8,7)+0,15*2,6*8,7		19,727			
	VV		0,15*2,9*(37,55+9,35)		20,402			
	VV		Součet		126,253			
4	K	380326342.1	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37 tl přes 150 do 300 mm vč. dilatačních a pracovních spár	m3	36,429	8 716,50	317 533,38	vlastní
	VV		" betonová směs "					
	VV		" C 30/37 – XC4, XF3, XA1 (F1) - Cl 0.4 - Dmax 16mm – F4 "					
	VV		" - maximální průsak 20 mm podle ČSN EN 12 390-8 "					
	VV		" - kamenivo podle ČSN EN 12620 s dostatečnou mrazuvzdorností "					
	VV		" - nejvyšší přípustný vodní součinitel w/c=0,50 "					
	VV		" - minimální množství cementu 320 kg/m3 "					
	VV		" - typ cementu CEM II "					
	VV		" nový beton - skladba SV4+SV6+SV8 - stěny "					
	VV		" vrch zdí "					
	VV		0,2*0,6*(37,55+1,45)*2		9,360			
	VV		0,2*0,65*5,5		0,715			
	VV		0,2*0,45*(5,5+1,25+3,3+0,15*3+0,6)		0,999			
	VV		" střední zeď - nadstavba lapák + jímka "					
	VV		0,2*1,15*((37,55+1,45+0,2+1,7)*2+0,65)		18,964			
	VV		0,2*0,65*(37,55+1,45+0,65+0,2+1,7)		5,402			
	VV		-0,2*1,45*(212,7-211,55)*2		-0,667			
	VV		" vrch zdí "					
	VV		0,2*0,6*(9,35-0,6*2-0,15*2+1,7*2+0,2*2+2,15)		1,656			
	VV		Součet		36,429			
5	K	380326343.1	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží, vodojemů, žlabů ze ŽB pro konstrukce bílých van tř. C 30/37 tl přes 300 mm vč. dilatačních a pracovních spár	m3	3,902	7 312,50	28 533,38	vlastní
	VV		" betonová směs "					
	VV		" C 30/37 – XC4, XF3, XA1 (F1) - Cl 0.4 - Dmax 16mm – F4 "					
	VV		" - maximální průsak 20 mm podle ČSN EN 12 390-8 "					
	VV		" - kamenivo podle ČSN EN 12620 s dostatečnou mrazuvzdorností "					
	VV		" - nejvyšší přípustný vodní součinitel w/c=0,50 "					
	VV		" - minimální množství cementu 320 kg/m3 "					
	VV		" - typ cementu CEM II "					
	VV		" dno - patka "					
	VV		(0,2+0,6)/2*1,6*0,9*2		1,152			
	VV		" vnitřní stěny odtoková jímka - 3 "					
	VV		0,4*1,25*(2,0+0,6+0,15)*2		2,750			
	VV		Součet		3,902			
6	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	1 037,525	1 240,20	1 286 738,51	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/380356231					
	VV		" nový beton - skladba SV4+SV6+SV8 - stěny "					
	VV		" vnitřní stěny lapáků písku 1+2 "					
	VV		(3,45+0,2)*(37,55+1,45)*2		284,700			
	VV		(4,5-1,15)*(37,55+1,45)*2		261,300			
	VV		0,15*(1,45+2*(211,55-210,3))*2		1,185			
	VV		0,2*(1,45+2*(212,7-211,55))*2		1,500			
	VV		" vrch zdí "					
	VV		2*0,2*5,5		2,200			
	VV		2*0,2*(5,5+1,25+3,3+0,15*3+0,6)		4,440			
	VV		" dno - patka "					
	VV		0,2*0,9*2		0,360			
	VV		" střední zeď - nadstavba lapák + jímka "					
	VV		2*1,15*((37,55+1,45+0,2+1,7)*2+0,65)		189,635			
	VV		0,2*(1,45+2*(212,7-211,55))*2		1,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" vnitřní stěny odtoková jímka - 3 "					
	VV		1,75*(1,7+0,2)*2		6,650			
	VV		(211,55-210,95)*(2,15+1,7*2)		3,330			
	VV		(0,4*2+0,5)*2,0*2		5,200			
	VV		0,4*2*(0,6+0,15)*2		1,200			
	VV		1,7*4		6,800			
	VV		" vnější obvodové stěny "					
	VV		2,9*(45,8+0,45-8,7)+2,6*8,7		131,515			
	VV		2,9*(37,55+9,35)		136,010			
	VV		Součet		1 037,525			
7	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	1 037,525	266,76	276 770,17	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/380356232								
8	K	380361006.1	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505 vč. distančních prvků	t	3,664	64 350,00	235 778,40	vlastní
	VV		" výkres D.1.1.103 " 0,47258		0,473			
	VV		" výkres D.1.1.104 " 0,50948		0,509			
	VV		" výkres D.1.1.105 " 0,48902		0,489			
	VV		" výkres D.1.1.106 " 0,55146		0,551			
	VV		" výkres D.1.1.107 " 0,58692		0,587			
	VV		" výkres D.1.1.108 " 0,45515+0,6		1,055			
	VV		Součet		3,664			
9	K	380361011.1	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI vč. distančních prvků	t	5,208	46 566,00	242 515,73	vlastní
	VV		" výkres D.1.1.103 " 0,83844		0,838			
	VV		" výkres D.1.1.104 " 0,95722		0,957			
	VV		" výkres D.1.1.105 " 0,89653		0,897			
	VV		" výkres D.1.1.106 " 0,89323		0,893			
	VV		" výkres D.1.1.107 " 0,95722		0,957			
	VV		" výkres D.1.1.108 " 0,66574		0,666			
	VV		Součet		5,208			
10	K	985331212	Dodatečné vlepowání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 10 mm	m	1 007,250	1 661,40	1 673 445,15	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/985331212								
	VV		" výkres D.1.1.103 " (1000+80)*0,15		162,000			
	VV		" výkres D.1.1.104 " (1170+75)*0,15		186,750			
	VV		" výkres D.1.1.105 " (1080+110)*0,15		178,500			
	VV		" výkres D.1.1.106 " (1150+95)*0,15		186,750			
	VV		" výkres D.1.1.107 " (1150+75)*0,15		183,750			
	VV		" výkres D.1.1.108 " (650+80)*0,15		109,500			
	VV		Součet		1 007,250			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							9 964 234,39	
11	K	938901191.1	Kompletní vyčištění lapáku písku a tuků vč. likvidace odpadů - první etapa	kus	1,000	472 680,00	472 680,00	vlastní
	VV		" dvoukomorový lapák "					
	VV		" provedení 1.etapy "					
	VV		" odstavení 1. komory, vyčerpání „běžné“ odpadní vody -tj 80% objemu komory "					
	VV		" objem jedné komory je cca 380 m3 "					
	VV		" zbytkový objem směsi voda písek a tuky je odhadován na cca 75 m3 "					
	VV		" po odsátí bude dále prováděno ještě očištění/otryskání stěn WAP "					
	VV		" s dalším odvozem a likvidace uvolněného odpadu objemu 20-25m3 "					
	VV		" probíhá provoz v druhé komoře "					
	VV		1		1,000			
12	K	938901192.1	Kompletní vyčištění lapáku písku a tuků vč. likvidace odpadů - druhá etapa	kus	1,000	472 680,00	472 680,00	vlastní
	VV		" dvoukomorový lapák "					
	VV		" provedení 2.etapy "					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" odstavení 2. komory, vyčerpání „běžné“ odpadní vody -tj 80% objemu komory "					
	VV		" objem jedné komory je cca 380 m3 "					
	VV		" zbytkový objem směsi voda písek a tuky je odhadován na cca 75 m3 "					
	VV		" po odsátí bude dále prováděno ještě očištění/otryskání stěn WAP "					
	VV		" s dalším odvozem a likvidace uvolněného odpadu objemu 20-25m3 "					
	VV		" probíhá provoz v první komoře "					
	VV		1		1,000			
13	K	938901193.1	Kompletní vyčištění lapáku písku a tuků vč, likvidace odpadů - třetí etapa	kus	1,000	393 997,50	393 997,50	vlastní
	VV		" provedení 3.etapy "					
	VV		" čištění jedné komory, která nebude po dobu rekonstrukce vystrojena - "					
	VV		" - technologickým zařízením "					
	VV		" pro montáž technologie musí být ještě jednou vyčištěna "					
	VV		" to je : "					
	VV		" odstavení jedné komory, vyčerpání „běžné“ odpadní vody -tj 80% objemu komory "					
	VV		" objem jedné komory je cca 380 m3 "					
	VV		" zbytkový objem směsi voda písek a tuky a odpad po otryskání cca 80m3 "					
	VV		1		1,000			
14	K	964052111	Bourání samostatných trámů, průvlaků nebo pásů ze železobetonu bez přerušení výztuže, průřezu do 0,16 m2	m3	18,483	7 885,80	145 753,24	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/964052111					
	VV		" vrchní pás ŽB konstrukcí stěn lapáku "					
	VV		0,2*0,6*(45,8*2+0,45-0,15*2+9,35-0,15*2-0,6*2-1,45*2-0,65)		11,526			
	VV		0,2*0,65*(2,15+1,7+0,2+37,55+3,3+0,15*2+0,6+0,65)		6,039			
	VV		0,2*0,45*(7,7+0,6*2+0,65*2)		0,918			
	VV		Součet		18,483			
15	K	964055111.1	Bourání ŽB trámů, průvlaků nebo pásů průřezu do 0,45 m2	m3	1,760	5 265,00	9 266,40	vlastní
	VV		" vrchní pás-krakorcová deska ŽB konstrukcí stěn lapáku "					
	VV		0,4*(0,6+0,5)*2,0*2		1,760			
16	K	977151127	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 225 do 250 mm	m	3,100	9 348,30	28 979,73	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/977151127					
	VV		" vrtání pro prostup DN200 "					
	VV		0,95+0,75+0,9+0,25*2		3,100			
17	K	977151128	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m	1,400	10 424,70	14 594,58	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/977151128					
	VV		" vrtání pro prostup DN250 "					
	VV		0,2*2+0,25+0,75		1,400			
18	K	985112101.1	Předúprava stávajících betonových povrchů před prováděním přibetonávky	m2	837,439	5 300,10	4 438 510,44	vlastní
	VV		" oplach tlakovou vodou "					
	VV		" osekání zdegradovaných betonů na zdravý materiál "					
	VV		" odbourání krycích vrstev betonu kolem zkorodované výztuže "					
	VV		" obnažení očištění pasivace výztuže "					
	VV		" osekání tvarových anomálií povrchů betonů "					
	VV		" vybourání svislých a vodorovných dutých spár "					
	VV		" injektáž trhlín "					
	VV		" příprava celého povrchu pomocí VVP tlaku na trysce min.1.500 barů "					
	VV		" otryskání obnažené a osekané výztuže na stupeň čistoty DR1 dle ČSN 038221 "					
	VV		" ruční dočištění výztuže kartáči "					
	VV		" antikoroční ochrana výztuže nátěrem "					
	VV		" případné doplnění výztuže "					
	VV		" odvoz sutí, zbytků, vyčištění ploch "					
	VV		" plochy s přibetonávkou pod adhézní můstek "					
	VV		ADHM		837,439			
19	K	985323211.1	Spojovací adhézní můstek betonu	m2	837,439	239,85	200 859,74	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV			" mezi stávající beton. konstrukcí a novou přibetonávkou "					
VV			" lapák písku 1+2 "					
VV			(3,45+0,15)*(37,55+1,45)		140,400			
VV			(3,15+0,15)*(37,55+1,45)		128,700			
VV			(4,3+0,15)*(37,55+1,45)-1,45*2,0*2		167,750			
VV			(2,3+0,15)*(37,55+1,45)		95,550			
VV			0,65*(37,55+0,2+1,7+2,15)		27,040			
VV			0,65*(5,5-0,15)		3,478			
VV			0,45*(5,5+0,15+3,3+1,25-0,15)		4,523			
VV			" odtoková jámka - 3 "					
VV			(1,75-0,2)*(2,15+1,7*4)+(1,15-0,2)*0,2*4		14,633			
VV			1,7*4		6,800			
VV			0,6*(2,15+2,0*2+9,35-0,15*2)		9,120			
VV			" vnější obvodové stěny "					
VV			2,7*(45,8+0,45-8,7-3,5)+2,4*8,7		112,815			
VV			2,7*(37,55+9,35)		126,630			
VV	ADHM		Součet		837,439			
20	K	985112201.1	Sanace betonových povrchů sanačními maltami	m2	707,705	2 468,70	1 747 111,33	vlastní
VV			" oplach tlakovou vodou "					
VV			" osekání zdegradovaných betonů na zdravý materiál "					
VV			" odbourání krycích vrstev betonu kolem zkorodované výztuže "					
VV			" obnažení očištění pasivace výztuže "					
VV			" osekání tvarových anomálií povrchů betonů "					
VV			" vybourání svislých a vodorovných dutých spár "					
VV			" injektáž trhlin "					
VV			" příprava celého povrchu pomocí VVP tlaku na trysce min.1.500 barů "					
VV			" otryskání obnažené a osekané výztuže na stupeň čistoty DR1 dle ČSN 038221 "					
VV			" ruční dočištění výztuže kartáči "					
VV			" antikoroční ochrana výztuže nátěrem "					
VV			" případné doplnění výztuže "					
VV			" sanace certifikovaným sanačním systémem "					
VV			" reprofilace průřezů vysekaných částí povrchů sanační maltou do původních tvarů "					
VV			" celoplošné vystěrkování povrchu sanační maltou min. tl. 10mm "					
VV			" konečná celoplošná povrchová sekundární úprava min. tl. 3mm "					
VV			" zkoušky, diagnostika pro sanační práce před v průběhu i po skončení provádění sanačních prací "					
VV			" sanace bude odpovídat popisu a požadavkům norem uvedených v TZ "					
VV			" odvoz suti, vyčištění ploch "					
VV			" vyčištění ploch "					
VV			" svislé sanované plochy (bez přibetonávky) "					
VV			SV7		377,110			
VV			" vodorovné sanované plochy (bez přibetonávky) "					
VV			SH3		330,595			
VV			Součet		707,705			
21	K	985324191.1	Chemicky odolný nátěr.systém nových betonu vodorovně i svisle - očištění tlak.vodou 2x základní penetrační 2-složkový nátěr, 2x ochranná 2-složková hydroizolační membrána barevná(šedá, červená-střídat)	m2	1 058,678	1 154,79	1 222 550,77	vlastní
VV			" např. MasterSeal P770 + MasterSeal M790 "					
VV			" uvedený název - např. znamená, že může být nahrazeno jiným systémem s adekvátními vlastnostmi "					
VV			" nový beton - skladba SV4+SV6+SV8 - stěny "					
VV			" vnitřní stěny lapáků písku 1+2 "					
VV			(3,45+0,2)*(37,55+1,45)*2		284,700			
VV			4,5*(37,55+1,45)*2-1,45*2,0*2		345,200			
VV			(0,65+0,15*2)*(37,55+0,2+1,7+2,15)		39,520			
VV			1,15*(37,55*2+1,45+0,2*2+1,7*2+2,15)		94,875			
VV			" vnitřní stěny odtoková jámka - 3 "					
VV			1,75*(2,15+1,7*4)+1,15*0,2*4		16,583			
VV			0,5*2,0*2		2,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		1,7*4		6,800			
	VV		(0,6+0,15)*(2,15+2,0*2+9,35)		11,625			
	VV		" vnější obvodové stěny "					
	VV		2,9*(45,8+0,45-8,7-3,5)+2,6*8,7		121,365			
	VV		2,9*(37,55+9,35)		136,010			
	VV	SV468	Mezisoučet		1 058,678			
	VV		Součet		1 058,678			
22	K	985324291.1	Chemicky odolný nátěr.systém stávajících betonu vodorovně i svisle - otryskání, 2x základní penetrační 2-složkový nátěr, 2x ochranná 2-složková hydroizolační membrána barevná(šedá, červená-střídat)	m2	707,705	1 154,79	817 250,66	vlastní
	VV		" např. MasterSeal P770 + MasterSeal M790 "					
	VV		" uvedený název - např. znamená, že může být nahrazeno jiným systémem s adekvátními vlastnostmi "					
	VV		" stávající beton - skladba SH3 "					
	VV		" dno lapáků písku 1+2 "					
	VV		(2,688+0,9+0,15)*(37,55+1,45)*2		291,564			
	VV		1,45*(1,25+5,5)		9,788			
	VV		" dno odtoková jámka - 3 "					
	VV		2,0*(9,35-0,15*2-0,6*2)		15,700			
	VV		3,3*(2,15+0,45*2+0,527*2)		13,543			
	VV	SH3	Mezisoučet		330,595			
	VV		" stávající beton - skladba SV7 "					
	VV		" stěny lapáků písku 1+2 "					
	VV		(2,1+2,0+0,2*2)*(0,9+0,15)*2		9,450			
	VV		(2,1+2,0+0,2*2+3,65)/2*(2,4+0,15)*2		20,783			
	VV		2,0*(1,25+5,5)*2		27,000			
	VV		0,6*(37,4+0,9)*2*2		91,920			
	VV		(3,95-0,6+0,2)*(3,3+0,15*2)*2		25,560			
	VV		2,6*(5,5+3,3+0,15*3+0,6)		25,610			
	VV		" stěny odtoková jámka - 3 "					
	VV		6,25*(9,35-0,15*2-0,6*2+2,0)*2+3,35*2,15		130,328			
	VV		1,35*(2,0*2+9,35-0,15-2-0,6*2+2,15)		16,403			
	VV		(2,015+2,539)*3,3*2		30,056			
	VV	SV7	Mezisoučet		377,110			
	VV		Součet		707,705			
D 997 Přesun sutě						105 104,26		
23	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m s naložením základní pro budovy a haly výšky do 6 m	t	120,378	775,71	93 378,42	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013111								
24	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	120,378	352,17	42 393,52	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013501								
25	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	361,134	15,33	5 535,10	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997013509								
	VV		120,378*3 'Přepočtené koeficientem množství		361,134			
26	K	997013901.1	Poplatek za skládku suti	t	91,118	321,75	29 317,22	vlastní
27	K	997015901.1	Tržby za prodej druhotných surovin	kpl	1,000	-65 520,00	-65 520,00	vlastní
D 998 Přesun hmot						460 471,49		
28	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jámky, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	462,474	995,67	460 471,49	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998142251								

D PSV

Práce a dodávky PSV

8 165 259,26

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 767			Konstrukce zámečnické	8 030 453,58				
29	K	767910004.1	4a/Z - Kompozitové zakrytí lapáku písku 3300/40450 vč. podpěr kotvení poklopů a dal. (výrobek přesně dle popisu PSV)	kus	1,000	2 147 418,00	2 147 418,00	vlastní
30	K	767910004.2	4b/Z - Kompozitové zakrytí lapáku písku 3300/41150 vč. podpěr kotvení poklopů a dal. (výrobek přesně dle popisu PSV)	kus	1,000	2 253 537,00	2 253 537,00	vlastní
31	K	767910005.1	5/Z - Kompozitové zakrytí lapáku písku 2450/6850 vč. kotvení poklopů a dal. (výrobek přesně dle popisu PSV)	kus	1,000	117 585,00	117 585,00	vlastní
32	K	767910006.1	6/Z - Kompozitová lávka kolem lapáku písku 800/37550 vč. kotvení a dal. (výrobek přesně dle popisu PSV)	kus	1,000	524 745,00	524 745,00	vlastní
33	K	767910007.1	7/Z - Kompozitová lávka kolem lapáku písku 800/3400 vč. kotvení a dal. (výrobek přesně dle popisu PSV)	kus	1,000	55 224,00	55 224,00	vlastní
34	K	767910008.1	8/Z - Kompozitová lávka kolem lapáku písku 800/30350+1100/900+1500/7750 vč. kotvení a dal. (výrobek přesně dle popisu PSV)	kus	1,000	580 086,00	580 086,00	vlastní
35	K	767910009.1	9/Z - Nerezové zábradlí lemující 1100/58600 vč. kotvení a dal. (výrobek přesně dle popisu PSV)	kus	1,000	377 091,00	377 091,00	vlastní
36	K	767910010.1	10/Z - Nerezové zábradlí lemující 1100/86200 (vč. branky 1100/950) vč. kotvení a dal. (výrobek přesně dle popisu PSV)	kus	1,000	554 697,00	554 697,00	vlastní
37	K	767910011.1	11/Z - Nerezové zábradlí lemující 1100/30600 vč. kotvení a dal. (výrobek přesně dle popisu PSV)	kus	1,000	197 145,00	197 145,00	vlastní
38	K	767910012.1	12/Z - Nerezové zábradlí lemující 1100/8600 vč. kotvení a dal. (výrobek přesně dle popisu PSV)	kus	1,000	55 575,00	55 575,00	vlastní
39	K	767910013.1	13/Z - Kompozitové zakrytí lapáku písku 1450/7700 vč. rámu kotvení a dal. (výrobek přesně dle popisu PSV)	kus	1,000	87 282,00	87 282,00	vlastní
40	K	767910014.1	14/Z - Polykarbonátová stěna 5250/11900+1500/2600 rámu ocel pozink, polykarbon komůrk.desky 16mm kotvení dveře kování a dal. (výrobek přesně dle popisu PSV)	kus	1,000	415 350,00	415 350,00	vlastní
41	K	767950010.1	Demontáž ocel. zábradlí v. 1100	m	212,000	408,33	86 565,96	vlastní
42	K	767950020.1	Demontáž pochůzí ocel. lávky vč. nosných a kotevních prvků	m2	80,000	526,50	42 120,00	vlastní
43	K	767950030.1	Demontáž ocel. žebřík v. 3,8m vč. kotevních prvků	kus	2,000	2 948,20	5 896,40	vlastní
44	K	767950040.1	Demontáž ocel. schodiště délka výstupní čáry 4,6m vč. nosné konstrukce kotevních prvků základů zábradlí	kus	2,000	17 550,00	35 100,00	vlastní
45	K	767950050.1	Demontáž polykarbonátové stěny vč. nosné konstrukce kotevních prvků a dveří	m2	75,000	690,30	51 772,50	vlastní
46	K	767950060.1	Demontáž kompozitového zakrytí lapáku vč. nosných konstrukcí kotevních prvků	m2	425,000	979,29	416 198,25	vlastní
47	K	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	12,996	2 082,60	27 065,47	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998767102								
D 777			Podlahy lité	134 805,68				
48	K	777621121.1	Pochůzí hydroizolační nátěrový systém s protiskluznou úpravou vč. přípravy podkladu, otryskání, základní 3-složk.n nátěr epoxi-cement s křemen.pískem, krycí nátěr 2-složk. epoxi-polyuretan trvale pružný	m2	95,881	1 404,00	134 616,92	vlastní
VV			" např. MasterSeal P385 + MasterSeal M336 "					
VV			" uvedený název - např. znamená, že může být nahrazeno jiným systémem s adekvátními vlastnostmi "					
VV			" nový beton - pochůzí část obvodových stěn "					
VV			" lapák písku 1+2 "					
VV			0,9*(45,8+0,45-0,15-0,6-2,0-2,15)			37,215		
VV			0,9*(37,55-0,15-0,6-2,0)			31,320		
VV			(0,6+0,15+0,65)*(37,55+0,2+1,7+2,0+0,6+0,15-37,55)			6,510		
VV			0,65*(5,5-0,65-0,15*2)			2,958		
VV			0,45*(5,5+3,3+0,15+1,25-0,6-0,15)			4,253		
VV			" odtoková jámka - 3 "					
VV			0,5*2,0*2			2,000		
VV			(0,6+0,15)*(2,15+2,0*2+9,35)			11,625		
VV	Hlinter		Součet			95,881		
49	K	998777101	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,221	854,10	188,76	CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Online PSC

https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998777101

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ

Objekt:

SO 02 - JÍMKA TUKŮ

Soupis:

02.1 - soupis prací

KSO: 814 12
Místo: Olomouc

CC-CZ: 22232
Datum: 5. 3. 2025
CZ-CPA: 42.99.1

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:
DIČ:

Účastník:

KUNST, spol. s r.o.

IČ: 19010591
DIČ: CZ19010591

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

Obrtel M.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

858 028,39

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	858 028,39	21,00%	180 185,96
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 038 214,35

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ

Objekt:

SO 02 - JÍMKA TUKŮ

Soupis:

02.1 - soupis prací

Místo:

Olomouc

Datum:

5. 3. 2025

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o. Brno

Účastník:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Obrtel M.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

858 028,39

HSV - Práce a dodávky HSV

746 272,84

1 - Zemní práce

68 242,03

2 - Zakládání

9 178,43

3 - Svislé a kompletní konstrukce

313 877,73

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

233 934,31

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

67 103,90

998 - Přesun hmot

53 936,44

PSV - Práce a dodávky PSV

111 755,55

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

5 106,23

713 - Izolace tepelné

5 854,04

767 - Konstrukce zámečnické

84 782,06

777 - Podlahy lité

16 013,22

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ
Objekt: SO 02 - JÍMKA TUKŮ
Soupis:

02.1 - soupis prací

Místo: Olomouc

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Účastník: KUNST, spol. s r.o.

Datum: 5. 3. 2025

Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno

Zpracovatel: Obrtel M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

858 028,39

D HSV Práce a dodávky HSV

746 272,84

D 1 Zemní práce

68 242,03

1	K	113202111.1	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých k zpětnému použití	m	4,000	140,40	561,60	vlastní
VV 4,0					4,000			
VV OBRUBNIK Součet					4,000			
2	K	979021113	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek obrubníků a krajníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	4,000	88,34	353,34	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/979021113								
VV OBRUBNIK					4,000			
3	K	113107324	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	26,340	187,20	4 930,85	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/113107324								
VV " vozovka - ŠD 200+150mm " BASFALTc					26,340			
4	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	15,685	60,49	948,77	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997221551								
5	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	47,055	12,99	611,10	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997221559								
VV 15,685*3 'Přepočtené koeficientem množství					47,055			
6	K	997221873.1	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04.	t	15,685	400,14	6 276,20	vlastní
7	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	26,340	106,70	2 810,58	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/113107342								
VV " vozovka - asfalt tl. 50+50mm - ACO11+ ACO16+ "								
VV " plocha nad výkopem "								
VV (5,3-1,3)*3,5+2,8*3,6					24,080			
VV BASFALT Mezisoučet					24,080			
VV " přesah ACO11+ "								
VV 0,2*(8,9-1,3+3,5+0,2)					2,260			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	BASFALTc	Součet			26,340		
8	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	7,900	125,19	989,00	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/919735112						
	VV		" vozovka - asfalt tl. 100mm "					
	VV		5,3-1,3+0,2+3,5+0,2		7,900			
9	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	5,795	60,49	350,53	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997221551						
10	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	17,385	13,00	226,01	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997221559						
	VV		5,795*3 'Přepočtené koeficientem množství		17,385			
11	K	997221875.1	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu asfaltového bez obsahu dehtu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02.	t	5,795	608,40	3 525,68	vlastní
12	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	1,902	217,62	413,91	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/121112003						
	VV		0,6*(2,57+0,6)		1,902			
	VV	ORNICEm2	Součet - plocha ornice		1,902			
	VV		" objem ornice "					
	VV		ORNICEm2*0,2		0,380			
	VV	ORNICEm3	Součet		0,380			
	VV		ORNICEm2		1,902			
	VV		Součet		1,902			
13	K	131251201	Hloubení zapažených jam a zářezů strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 20 m3	m3	18,371	1 181,70	21 709,01	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/131251201						
	VV		" v hloubce odečtena vybouraná vozovka 450mm a ornice 200mm "					
	VV		" jámka tuků "					
	VV		1,6*(3,6+0,6*2)*(2,57+0,6)		24,346			
	VV		" odpočet vozovky " -0,45*(3,6+0,6)*(2,57+0,6)		-5,991			
	VV		" odpočet ornice " -ORNICEm3		-0,380			
	VV		" základ schodiště "					
	VV		1,2*0,6*(1,0-0,45)		0,396			
	VV	VYKOP1	Součet		18,371			
14	K	132212132	Hloubení nezapažených rýh šířky do 800 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných	m3	0,200	1 918,80	383,76	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/132212132						
	VV		" okap. chodník " 0,23*0,3*(2,6+0,3)		0,200			
	VV	VYKOP2	Součet		0,200			
15	K	151101101	Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	17,824	175,50	3 128,11	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/151101101						
	VV		" v hloubce odečtena vybouraná vozovka 450mm "					
	VV		" jámka tuků "					
	VV		1,6*(3,6+0,6*2+2*(2,57+0,6))		17,824			
16	K	151101111	Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložení materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	17,824	108,23	1 929,00	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/151101111						
17	K	162651111	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m	m3	16,193	195,39	3 163,95	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/162651111						
	VV		" výkop celkem " VYKOP1+VYKOP2		18,571			
	VV		" odpočet výkop zpět " -ZASYPter		-2,378			
	VV	ODVOZ1	Součet		16,193			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
18	K	171201231.1	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	m3	16,193	400,14	6 479,47	vlastní
	VV		ODVOZ1		16,193			
19	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	6,440	183,69	1 182,96	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/174151101					
	VV		" okolo jámky tuků pod komunikací "					
	VV		0,6*(3,6+0,6+2,57)*(1,6-0,15-0,45)		4,062			
	VV	ZASYPkom	Mezisoučet		4,062			
	VV		" okolo jámky tuků pod terénem "					
	VV		0,6*(2,57+0,6)*(1,6-0,15-0,2)		2,378			
	VV	ZASYPter	Mezisoučet		2,378			
	VV	ZASYP1	Součet		6,440			
20	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	7,680	511,29	3 926,71	CS ÚRS 2025 01
	VV		" pod komunikací "					
	VV		ZASYPkom*1,89077		7,680			
21	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	4,062	195,39	793,67	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/167151101					
	VV		" přesun hmot " ZASYPkom		4,062			
22	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	4,062	55,93	227,17	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/162251102					
23	K	181912112	Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů ručně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 se zhutněním	m2	15,216	61,31	932,86	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/181912112					
	VV		(3,6+0,6*2)*(2,57+0,6)		15,216			
24	K	181311103.1	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm v rovině nebo ve svahu přes 1:5 ručně	m2	1,902	585,00	1 112,67	vlastní
	VV		" zapravení " ORNICEm2		1,902			
25	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	3,804	42,71	162,45	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/181111111					
	VV		" zapravení i okolních povrchů " ORNICEm2*2		3,804			
	VV	TRAVA	Mezisoučet		3,804			
	VV		Součet		3,804			
26	K	1814111391	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 vč. předset'ové přípravy, zálivky hnojení, ošetřování	m2	3,804	292,50	1 112,67	vlastní
	VV		TRAVA		3,804			
	D	2	Zakládání				9 178,43	
27	K	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní v rovině nebo ve sklonu do 1:5, šířky do 3 m	m2	15,216	29,48	448,63	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/213141111					
	VV		(3,6+0,6*2)*(2,57+0,6)		15,216			
28	M	69311082	geotextilie netkaná separační, ochranná, filtrační, drenážní PP 500g/m2	m2	17,498	69,50	1 216,08	CS ÚRS 2025 01
	VV		15,216*1,15 "Přepočtené koeficientem množství		17,498			
29	K	213311141	Polštáře zhutněné pod základy ze šterkopísku tříděného	m3	2,282	1 485,90	3 390,82	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/213311141					
	VV		0,15*(3,6+0,6*2)*(2,57+0,6)		2,282			
30	K	274313911	Základy z betonu prostého pasy betonu kamenem neprokládaného tř. C 30/37	m3	0,745	5 534,10	4 122,90	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/274313911					
	VV		" základ schodiště "					
	VV		1,0*1,2*0,6*1,035		0,745			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 3			Svislé a kompletní konstrukce	313 877,73				
31	K	380326242.1	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl 300 mm vč. dilatačních a pracovních spár	m3	13,831	7 956,00	110 039,44	vlastní
	VV		" betonová směs "					
	VV		" C 30/37 – XC4, XF3, XA1 (F1) - Cl 0.4 - Dmax 16mm – F4 "					
	VV		" - maximální průsak 20 mm podle ČSN EN 12 390-8 "					
	VV		" - kamenivo podle ČSN EN 12620 s dostatečnou mrazuvzdorností "					
	VV		" - nejvyšší přípustný vodní součinitel w/c=0,50 "					
	VV		" - minimální množství cementu 320 kg/m3 "					
	VV		" - typ cementu CEM II "					
	VV		" dno " 0,25*2,5*3,5		2,188			
	VV		" stěny " 0,25*3,4*(3,5+2,0)*2		9,350			
	VV		" strop " 0,25*(2,65*3,8-0,6*(0,9+0,6))		2,293			
	VV		Součet		13,831			
32	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných zřízení	m2	78,720	1 240,20	97 628,54	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/380356231					
	VV		" dno " 0,25*(2,5+3,5)*2		3,000			
	VV		" stěny " 2*3,4*(3,5+2,0)*2		74,800			
	VV		" strop "					
	VV		0,25*(2,65+3,8+0,6*2+0,9+0,6)*2		4,575			
	VV		2,65*3,8		10,070			
	VV		" odpočet sousední lapák písku "					
	VV		" dno " -0,25*3,5		-0,875			
	VV		" stěny " -3,4*3,5		-11,900			
	VV		" strop " -0,25*3,8		-0,950			
	VV		Součet		78,720			
33	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového ploch rovinných odstranění	m2	78,720	266,76	20 999,35	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/380356232					
34	K	380361006.1	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505 vč. distančních prvků	t	0,978	64 350,00	62 934,30	vlastní
	VV		" statika výkres D.1.2.101 " 0,97797		0,978			
35	K	380361011.1	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů ze svařovaných sítí KARI vč. distančních prvků	t	0,403	46 566,00	18 766,10	vlastní
	VV		" statika výkres D.1.2.101 " 0,40257		0,403			
36	K	919131311.1	Distanční výztuž (např. distanční pruh Dista 130)	m	12,000	292,50	3 510,00	vlastní
	VV		" statika výkres D.1.2.101 - 6 kusů " 6*2,0		12,000			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	233 934,31				
37	K	622273011.1	Odvětrávaná fasáda stěn na hliníkový rošt dodávka tepelná izolace extrud. polyst.tl. 50 mm odvětrávaná mezera 30mm povrch vlnitý trapézový plech pozink. lakovaný	m2	22,724	9 945,00	225 990,18	vlastní
	VV		" skladba SV5 - stěna nad terénem "					
	VV		(3,4+0,25-1,05)*(3,6+2,57*2)		22,724			
38	K	631311113	Mazanina z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tl. přes 50 do 80 mm tř. C 12/15	m3	1,015	6 095,70	6 187,14	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/631311113					
	VV		" podkladní beton "					
	VV		0,1*(3,6+0,1*2)*(2,57+0,1)		1,015			
39	K	631351101	Bednění v podlahách rýh a hran zřízení	m2	0,914	566,28	517,58	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/631351101					
	VV		" podkladní beton "					
	VV		0,1*(3,6+0,1*2+(2,57+0,1)*2)		0,914			
40	K	631351102	Bednění v podlahách rýh a hran odstranění	m2	0,914	129,87	118,70	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/631351102					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	637111112	Okapový chodník z kameniva s udusáním a urovnáním povrchu ze štěrkopísku tl. 150 mm	m2	0,870	260,91	226,99	CS ÚRS 2025 01
Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/637111112 " podklad " 0,3*(2,6+0,3)					0,870			
42	K	637211121	Okapový chodník z dlaždic betonových do písku se zalitím spár cementovou maltou, tl. dlaždic 40 mm	m2	0,870	1 027,26	893,72	CS ÚRS 2025 01
Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/637211121 0,3*(2,6+0,3)					0,870			
D 9							67 103,90	
43	K	934956401.1	Mobilní žebřík pro vstup do jámy tuků 3,4m	kus	1,000	20 475,00	20 475,00	vlastní
44	K	953312123	Vložky svislé do dilatačních spár z polystyrenových desek extrudovaných včetně dodání a osazení, v jakémkoliv zdivu přes 20 do 30 mm	m2	14,105	270,27	3 812,16	CS ÚRS 2025 01
Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/953312123 " podkladní beton " 0,1*3,8 " dno " 0,25*3,5 " stěny " 3,4*3,5 " strop " 0,25*3,8 Součet					0,380 0,875 11,900 0,950 14,105			
45	K	985323211.1	Spojovací adhézní můstek betonu	m2	14,105	1 287,00	18 153,14	vlastní
VV " skladba SV6 - mezi lapákem písku a jámkou tuků " VV " podkladní beton " 0,1*3,8 VV " dno " 0,25*3,5 VV " stěny " 3,4*3,5 VV " strop " 0,25*3,8 VV Součet					0,380 0,875 11,900 0,950 14,105			
46	K	985324191.1	Chemický odolný nátěr.systém nových betonu vodorovně i svisle - očištění tlak.vodou 2x základní penetrační 2-složkový nátěr, 2x ochranná 2-složková hydroizolační membrána barevná(šedá, červená-střídat)	m2	34,000	725,40	24 663,60	vlastní
VV " např. MasterSeal P770 + MasterSeal M790 " VV " uvedený název - např. znamená, že může být nahrazeno jiným systémem s adekvátními vlastnostmi " VV " skladba SV5+SV6+SV9 - stěny " 3,4*(3,0+2,0)*2					34,000			
D 998							53 936,44	
47	K	998142251	Přesun hmot pro nádrže, jámy, zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m výšky do 25 m	t	54,171	995,67	53 936,44	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998142251								
D PSV							111 755,55	
D 711							5 106,23	
48	K	711131101	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy na sucho AIP nebo tkaniny na ploše vodorovně V	m2	20,292	21,88	443,97	CS ÚRS 2025 01
Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/711131101 " skladba SH1 - separační lepenka 2x " VV " na podkladní beton " VV (3,6+0,1*2)*(2,57+0,1)*2					20,292			
49	M	62811120	asfaltový pás separační bez krycí vrstvy (impregnovaná vložka), typu A	m2	23,336	35,33	824,55	CS ÚRS 2025 01
VV 20,292*1,15 'Přepočtené koeficientem množství					23,336			
50	K	711161215	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi na ploše svislé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopy 20,0 mm, tl. fólie do 1,0 mm	m2	9,230	271,44	2 505,39	CS ÚRS 2025 01
Online PSC VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/711161215 " skladba SV9 - stěna pod terénem " VV 1,05*(3,65+2,57*2)					9,230			
51	K	711161383	Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi ostatní ukončení izolace lištou	m	8,790	147,42	1 295,82	CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Online PSC VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/711161383 " skladba SV9 - stěna pod terénem " 3,65+2,57*2								
52	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,024	1 521,00	36,50	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998711101 D 713 Izolace tepelné 5 854,04								
53	K	713131141	Montáž tepelné izolace stěn rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) lepením celoplošně bez mechanického kotvení	m2	9,177	280,80	2 576,90	CS ÚRS 2025 01
Online PSC VV VV https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/713131141 " skladba SV9 - stěna pod terénem " 1,05*(3,6+2,57*2)								
54	M	BCL.0001339.	deska z extrudovaného polystyrénu 50mm	m2	9,636	327,60	3 156,75	vlastní
VV 9,177*1,05 'Přepočtené koeficientem množství 9,636								
55	K	998713101	Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m s užitím mechanizace v objektech výšky do 6 m	t	0,070	1 719,90	120,39	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998713101 D 767 Konstrukce zámečnické 84 782,06								
63	K	767163111	Montáž zábradlí přímého v interiéru v rovině (na rovné ploše) kotveného do ocelové konstrukce	m	0,000		0,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767163111 62 Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do kompozitního profilu								
62	K	767221005	Montáž výrobků z kompozitů zábradlí, kotveného do kompozitního profilu	m	0,000		0,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/767221005 56 1/Z - Kompozitní poklop 600/900 s rámem uzamykatelný s protiskluznou úpravou madlo táhlo kování nerez (výrobek přesně dle popisu PSV) vč. lemování pro usazení								
56	K	767910001.1	1/Z - Kompozitní poklop 600/900 s rámem uzamykatelný s protiskluznou úpravou madlo táhlo kování nerez (výrobek přesně dle popisu PSV) vč. lemování pro usazení	kus	1,000	6 494,00	6 494,00	vlastní
57	K	767910002.1	2/Z - Kompozitní poklop 600/600 s rámem uzamykatelný s protiskluznou úpravou madlo táhlo kování nerez (výrobek přesně dle popisu PSV) vč. lemování pro usazení	kus	1,000	5 897,00	5 897,00	vlastní
58	K	767910003.1	3/Z - Kompozitní schodišťové rameno 3510/2600/800 (13x200x270) vč. pozink nosníků zábradlí, kotvení (výrobek přesně dle popisu PSV)	kus	1,000	70 902,00	70 902,00	vlastní
59	K	998767102	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,715	2 082,60	1 489,06	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998767102 D 777 Podlahy lité 16 013,22								
60	K	777621121.1	Pochůzí hydroizolační nátěrový systém s protiskluznou úpravou vč. přípravy podkladu, otryskání, základní 3-složk.n nátěr epoxi-cement s křemen.pískem, krycí nátěr 2-složk. epoxi-polyuretan trvale pružný	m2	16,070	994,50	15 981,62	vlastní
VV VV VV VV VV " např. MasterSeal P385 + MasterSeal M336 " " uvedený název - např. znamená, že může být nahrazeno jiným systémem s adekvátními vlastnostmi " " skladba SH1 -dno " 2,0*3,0 " skladba SH1 - strop " 2,65*3,8 Součet								
61	K	998777101	Přesun hmot pro podlahy lité stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m základní v objektech výšky do 6 m	t	0,037	854,10	31,60	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998777101 6,000 10,070 16,070								

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ
Objekt: SO 04 - KANALIZACE
Soupis: 04.1 - soupis prací

KSO: 827 29
Místo: Olomouc

CC-CZ: 2223
Datum: 5. 3. 2025
CZ-CPA: 42.99.1

Zadavatel: Statutární město Olomouc

IČ:
DIČ:

Účastník: KUNST, spol. s r.o.

IČ: 19010591
DIČ: CZ19010591

Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:
DIČ:

Zpracovatel: Obrtel M.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 1 391 484,24

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 391 484,24	21,00%	292 211,69
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 1 683 695,93

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ

Objekt:

SO 04 - KANALIZACE

Soupis:

04.1 - soupis prací

Místo:

Olomouc

Datum:

5. 3. 2025

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o. Brno

Účastník:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Obrtel M.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 391 484,24

HSV - Práce a dodávky HSV

1 367 577,16

1 - Zemní práce

328 228,48

1.1 - Zemní práce - výtlak

400 328,64

4 - Vodorovné konstrukce

106 403,86

8 - Trubní vedení

259 849,47

8.1 - Výtlak

185 261,14

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

63 589,50

998 - Přesun hmot

23 916,07

M - Práce a dodávky M

23 907,08

22-M - Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

10 214,10

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

13 692,98

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ
Objekt: SO 04 - KANALIZACE
Soupis: 04.1 - soupis prací

Místo: OlomoucDatum: 5. 3. 2025

Zadavatel: Statutární město OlomoucProjektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno

Účastník: KUNST, spol. s r.o.Zpracovatel: Obrtel M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 391 484,24

D HSVPráce a dodávky HSV

1 367 577,16

D 1Zemní práce

328 228,48

1	K	113202111.1	Vytrhání obrub krajiníků obrubníků stojatých k zpětnému použití	m	4,000	140,40	561,60	vlastní
VV 2*2,0					4,000			
VV OBRUBNIK Součet					4,000			
2	K	979021113	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek obrubníků a krajiníků, vybouraných z jakéhokoliv lože a s jakoukoliv výplní spár silničních	m	4,000	88,34	353,34	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/979021113								
VV OBRUBNIK					4,000			
3	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	0,000	752,31	0,00	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/113107022								
4	K	113107324	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	20,428	187,20	3 824,12	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/113107324								
VV " vozovka - ŠD 200+150mm " BASFALTc					20,428			
5	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	12,256	60,49	741,35	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997221551								
6	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	36,768	12,99	477,51	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997221559								
VV 12,256*3 'Přepočtené koeficientem množství					36,768			
7	K	997221873.1	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04.	t	12,256	400,14	4 904,12	vlastní
8	K	113107342	Odstranění podkladů nebo krytů strojně plochy jednotlivě do 50 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živiničných, o tl. vrstvy přes 50 do 100 mm	m2	20,428	106,70	2 179,75	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/113107342								
VV " vozovka - asfalt tl. 50+50mm - ACO11+ ACO16+ "								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV " plocha nad výkopem "					
			VV " stoka " 1,1*(7,57+6,32-1,5)		13,629			
			VV " UV " (0,4+1,5-0,93)*1,5		1,455			
	BASFALT		Mezisoučet		15,084			
			VV " přesah na obě strany ACO11+ "					
			VV " stoka " 0,2*(7,57+6,32-1,5)*2		4,956			
			VV " UV " 0,2*(0,4+1,5-0,93)*2		0,388			
			Mezisoučet		5,344			
	BASFALTc		Součet		20,428			
9	K	919735112	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 50 do 100 mm	m	61,760	125,19	7 731,73	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/919735112					
			VV " vozovka - asfalt tl. 50mm - ACO11+ "					
			VV " stoka " 2*(7,57+6,32-1,5)*2		49,560			
			VV " UV " (1,5*3+0,2*4+0,4*2)*2		12,200			
			Součet		61,760			
10	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	4,494	60,49	271,84	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997221551					
11	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	13,482	12,99	175,09	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997221559					
			VV 4,494*3 'Přepočtené koeficientem množství		13,482			
12	K	997221875.1	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 03 02.	t	4,494	608,40	2 734,15	vlastní
13	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200 mm	m	1,100	446,94	491,63	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/119001401					
			VV " křížení - voda " 1,1*1		1,100			
			VV POTRUBI1 Součet		1,100			
14	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	1,936	694,98	1 345,48	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/139001101					
			VV POTRUBI1*1,1*1,6		1,936			
			VV VYKOPR Součet		1,936			
15	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	49,776	217,62	10 832,25	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/121112003					
			VV " stoka " 1,1*(49,65-2,9*2-7,57-6,32)		32,956			
			VV " šachty " 2,9*2,9*2		16,820			
			VV ORNICEm2 Součet - plocha ornice		49,776			
			VV " objem ornice "					
			VV ORNICEm2*0,2		9,955			
			VV ORNICEm3 Součet		9,955			
			VV ORNICEm2		49,776			
			VV Součet		49,776			
16	K	132254204	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 500 m3	m3	110,378	637,65	70 382,53	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/132254204					
			VV " stoka "					
			VV 1,1*(2,12+1,98)/2*(10,0-1,24/2-2,9/2)		17,882			
			VV 1,1*(1,98+1,95)/2*(38,85-10,0-2,9/2*2)		56,091			
			VV 1,1*(1,958+1,19)/2*(49,65-38,85-2,9/2-1,5/2)		14,890			
			VV " šachty "					
			VV " NŠ1 " 2,30*2,9*2,9		19,343			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" NŠ2 " 1,95*2,9*2,9		16,400			
	VV		" UV " 1,85*1,5*1,5+0,4*1,6*0,45		4,451			
	VV		" odpočet komunikací a povrchů "					
	VV		" vozovka " -BASFALT*0,45		-6,788			
	VV		" ornice " -ORNICEm3		-9,955			
	VV	VYKOP11	Mezisoučet		112,314			
	VV		" odpočet ruční výkop " -VYKOPR		-1,936			
	VV	VYKOP1	Součet		110,378			
17	K	132212332	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných	m3	1,936	1 591,20	3 080,56	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/132212332					
	VV		" ruční výkop okolo sítí "					
	VV		VYKOPR		1,936			
18	K	151101101	Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	162,777	175,50	28 567,36	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/151101101					
	VV		" stoka "					
	VV		2*(2,12+1,98)/2*(10,0-1,24/2-2,9/2)		32,513			
	VV		2*(1,98+1,95)/2*(38,85-10,0-2,9/2*2)		101,984			
	VV		2*(1,958+1,19)/2*(49,65-38,85-2,9/2-1,5/2)		27,073			
	VV		" šachty "					
	VV		" NŠ1 " 2,30*2,9*4		26,680			
	VV		" NŠ2 " 1,95*2,9*4		22,620			
	VV		" UV " 1,85*1,5*4		11,100			
	VV		" odpočet pažení hloubky nad 2m " -PAZ4		-59,193			
	VV		Součet		162,777			
19	K	151101111	Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m	m2	162,777	108,23	17 616,54	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/151101111					
20	K	151101102	Zřízení pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m	m2	59,193	315,90	18 699,07	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/151101102					
	VV		" stoka "					
	VV		2*(2,12+1,98)/2*(10,0-1,24/2-2,9/2)		32,513			
	VV		" šachty "					
	VV		" NŠ1 " 2,30*2,9*4		26,680			
	VV	PAZ4	Součet		59,193			
21	K	151101112	Odstranění pažení a rozepršení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	59,193	163,80	9 695,81	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/151101112					
22	K	162651111	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m	m3	63,963	195,39	12 497,73	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/162651111					
	VV		VYKOP1+VYKOPR		112,314			
	VV		-(ZASYP1-ZASYPKom)		-48,351			
	VV	ODVOZ1	Součet		63,963			
23	K	171201231.1	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	m3	63,963	400,14	25 594,15	vlastní
	VV		ODVOZ1		63,963			
24	K	174151101	Žásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	59,580	183,69	10 944,25	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/174151101					
	VV		" prostor k žásypu "					
	VV		" stoky " VYKOP11		112,314			
	VV		" odpočet tělesa kanalizace "					
	VV		-DN150*1,1*(0,15+0,147+0,186+0,3)		-8,312			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		-DN250*1,1*(0,15+0,175+0,299+0,3)		-36,936			
	VV		" odpočet tělesa šachet "					
	VV		" lože prefá šachet "					
	VV		-0,15*2,9*2,9*2		-2,523			
	VV		-0,1*1,5*1,5*2		-0,450			
	VV		" skruže "					
	VV		-PI*(1,3/2)^2*(0,8+1,0)		-2,389			
	VV		-PI*(1,24/2)^2*0,5		-0,604			
	VV		-PI*(1,04/2)^2*(0,58*2-0,04)		-0,951			
	VV		-PI*(0,84/2)^2*(0,02)		-0,011			
	VV		" odpočet tělesa UV "					
	VV		" lože " -0,1*1,5*1,5		-0,225			
	VV		" skruže "					
	VV		-PI*(0,55/2)^2*(1,5-0,1)		-0,333			
	VV	ZASYP1	Součet		59,580			
25	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	21,231	511,29	10 855,20	CS ÚRS 2025 01
	VV		" pod komunikací "					
	VV		1,1*(2,23-0,45-0,15-0,175-0,299-0,3)*7,57		7,128			
	VV		1,1*(1,517-0,45-0,15-0,148-0,189-0,3)*(6,32-1,5)		1,485			
	VV		(1,5*1,5-PI*(0,55/2)^2)*(1,85-0,1-0,45)		2,616			
	VV	ZASYPkom	Součet		11,229			
	VV		ZASYPkom*1,89077		21,231			
26	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	11,229	195,39	2 194,03	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/167151101					
	VV		" přesun hmot " ZASYPkom		11,229			
27	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	11,229	55,93	627,99	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/162251102					
28	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	29,638	274,95	8 148,97	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/175151101					
	VV		" DN150 " 0,68*DN150		6,562			
	VV		" DN250 " 0,635*DN250		23,076			
	VV	OBSYP	Součet		29,638			
29	M	58337331	šterkopísek frakce 0/22	t	56,039	441,09	24 718,24	CS ÚRS 2025 01
	VV		OBSYP*1,89077		56,039			
30	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	29,638	195,39	5 790,97	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/167151101					
	VV		" přesun hmot " OBSYP		29,638			
31	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	29,638	55,93	1 657,53	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/162251102					
32	K	182351023	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	49,776	143,91	7 163,26	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/182351023					
	VV		" zapravení " ORNICEm2		49,776			
33	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	99,552	42,71	4 251,37	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/181111111					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		" zapravení i okolních povrchů " ORNICEm2*2		99,552			
	VV	TRAVA	Mezisoučet		99,552			
	VV		Součet		99,552			
34	K	1814111391	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 vč. předseťové přípravy, závlivky hnojení, ošetřování	m2	99,552	292,50	29 118,96	vlastní
	VV		TRAVA		99,552			
D 1.1			Zemní práce - výtlak				400 328,64	
35	K	113106121	Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek s ložem z kameniva nebo živice a s jakoukoliv výplní spár ručně z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m2	0,605	98,87	59,81	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/113106121					
	VV		" okapový chodník u lapáku " 0,6*0,9		0,540			
	VV		" křížení se žlabem usazovací nádrže. " 0,065		0,065			
	VV	DLAZBAv	Součet		0,605			
36	K	979054441	Očištění vybouraných prvků komunikací od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku na vzdálenost do 10 m dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	0,605	54,64	33,06	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/979054441					
	VV		DLAZBAv		0,605			
37	K	113107022	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2	0,605	752,31	455,15	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/113107022					
	VV		" štěrkodrt " DLAZBAv		0,605			
38	K	997221551	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost do 1 km	t	0,330	60,49	19,96	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997221551					
39	K	997221559	Vodorovná doprava suti bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další započatý 1 km přes 1 km	t	0,990	12,99	12,86	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/997221559					
	VV		0,33*3 'Přepočtené koeficientem množství		0,990			
40	K	997221873.1	Poplatek za uložení na recyklační skládce (skládkovné) stavebního odpadu zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04.	t	0,330	400,14	132,05	vlastní
41	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, případně s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	4,400	446,94	1 966,54	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/119001421					
	VV		" křížení kabelů " 4		4,000			
	VV	KABELkusv	Součet		4,000			
	VV		" v metrech " KABELkusv*1,1		4,400			
	VV	KABELmv	Součet		4,400			
42	K	139001101	Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	6,600	694,98	4 586,87	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/139001101					
	VV		KABELmv*1,0*1,5		6,600			
	VV	VYKOPRv	Součet		6,600			
43	K	121112003	Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm	m2	40,744	217,62	8 866,71	CS ÚRS 2025 01
			Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/121112003					
	VV		" výtlak " 1,1*(42,64-PROTLAKv-2,0*2-0,6)		36,344			
	VV		" startovací jáma " 2,0*1,1*2		4,400			
	VV	ORNICEm2v	Součet - plocha ornice		40,744			
	VV		" objem ornice "					
	VV		ORNICEm2v*0,2		8,149			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV	ORNICEm3v	Součet			8,149		
	VV		ORNICEm2v			40,744		
	VV		Součet			40,744		
44	K	141721219.1	Zemní protlak délky do 50 m hl do 6 m se zatažením potrubí 324/12 v hornině třídy těžitelnosti I a II skupiny 1 až 4 vč. dodávky ocelové chráničky M+D	m	5,000	29 250,00	146 250,00	vlastní
	VV		5,0			5,000		
	VV	PROTLAKv	Součet			5,000		
45	K	132212332	Hloubení nezapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm ručně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných	m3	6,600	1 591,20	10 501,92	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/132212332					
	VV		" ruční výkop okolo sítí "					
	VV		VYKOPRv			6,600		
46	K	132254203	Hloubení zapažených rýh šířky přes 800 do 2 000 mm strojně s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 50 do 100 m3	m3	67,065	845,91	56 730,95	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/132254203					
	VV		" výtlač "					
	VV		1,1*(1,58+1,48)/2*5,91			9,947		
	VV		1,1*(1,48+2,26)/2*(23,95-5,91)			37,108		
	VV		1,1*(2,26+2,21)/2*(32,52-23,95-2,0)			16,152		
	VV		1,1*(2,31+2,31)/2*(42,64-37,52-2,0)			7,928		
	VV		" jamy protlaku " (2,41+2,51)*2,0*1,1			10,824		
	VV		" dlažba " -DLAZBAv*0,24			-0,145		
	VV		" ornice " -ORNICEm3v			-8,149		
	VV	VYKOP1v	Mezisoučet			73,665		
	VV		" odpočet ruční výkop " -VYKOPRv			-6,600		
	VV	VYKOPv	Součet			67,065		
47	K	151101101	Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	18,085	175,50	3 173,92	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/151101101					
	VV		" výtlač "					
	VV		2*(1,58+1,48)/2*5,91			18,085		
48	K	151101111	Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	18,085	108,23	1 957,25	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/151101111					
49	K	151101102	Zřízení pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky přes 2 do 4 m	m2	148,761	315,90	46 993,60	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/151101102					
	VV		" výtlač "					
	VV		2*(1,48+2,26)/2*(23,95-5,91)			67,470		
	VV		2*(2,26+2,21)/2*(32,52-23,95-2,5)			27,133		
	VV		2*(2,31+2,31)/2*(42,64-37,52)			23,654		
	VV		" jamy vytlaku " (2,41+2,51)*(2,0+1,1)*2			30,504		
	VV		Součet			148,761		
50	K	151101112	Odstranění pažení a rozepržení stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky přes 2 do 4 m	m2	148,761	163,80	24 367,05	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/151101112					
51	K	162651111	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 3 000 do 4 000 m	m3	28,908	195,39	5 648,33	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/162651111					
	VV		VYKOPv+VYKOPRv			73,665		
	VV		-(ZASYPv-ZASYPkomv)			-44,757		
	VV	ODVOZv	Součet			28,908		
52	K	171201231.1	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	m3	28,908	400,14	11 567,25	vlastní
	VV		ODVOZv			28,908		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
53	K	174151101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny strojně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	46,220	183,69	8 490,15	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/174151101					
		VV	" prostor k zásypu "					
		VV	" stoky " VYKOP1v		73,665			
		VV	" odpočet tělesa výtlačku "					
		VV	-PE225*1,1*(0,1+0,225+0,3)		-26,565			
		VV	" jámy protlaku " -0,2*1,1*2,0*2		-0,880			
		VV	ZASYPv					
			Součet		46,220			
54	M	58337344	šterkopísek frakce 0/32	t	2,766	511,29	1 414,23	CS ÚRS 2025 01
		VV	" pod okapový chodník "					
		VV	1,1*(1,58-0,25)*1,0		1,463			
		VV	ZASYPkomv					
		VV	Součet		1,463			
		VV	ZASYPkomv*1,89077		2,766			
		VV	Součet		2,766			
55	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	1,463	195,39	285,86	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/167151101					
		VV	" přesun hmot " ZASYPkomv		1,463			
56	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	1,463	55,93	81,82	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/162251102					
57	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	20,779	274,95	5 713,19	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/175151101					
		VV	" výtlač " PE225*1,1*(0,225+0,3)		22,315			
		VV	" odpočet potrubí "					
		VV	-PI*(0,225/2)^2*PE225		-1,536			
		VV	OBSYPv					
			Součet		20,779			
58	M	58337310	šterkopísek frakce 0/4	t	41,558	520,65	21 637,17	CS ÚRS 2025 01
		VV	20,779*2 'Přepočtené koeficientem množství		41,558			
59	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	20,779	195,39	4 060,01	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/167151101					
		VV	" přesun hmot " OBSYPv		20,779			
60	K	162351103	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 50 do 500 m	m3	20,779	103,19	2 144,27	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/162351103					
61	K	182351023	Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm	m2	40,744	143,91	5 863,47	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/182351023					
		VV	" zapravení " ORNICEm2v		40,744			
62	K	181111111	Plošná úprava terénu v zemině skupiny 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	81,488	42,71	3 479,95	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/181111111					
		VV	" zapravení i okolních povrchů " ORNICEm2v*2		81,488			
		VV	TRAVAv					
		VV	Mezisoučet		81,488			
		VV	Součet		81,488			
63	K	1814111391	Založení parkového trávníku výsevem v rovině a ve svahu do 1:5 vč. předset'ové přípravy, zálivky hnojení, ošetřování	m2	81,488	292,50	23 835,24	vlastní
		VV	TRAVAv		81,488			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 4			Vodorovné konstrukce	106 403,86				
64	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm	m3	15,241	2 164,50	32 989,14	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/451572111 VV " lože stoky " VV " kamenina DN150 " 0,15*1,1*DN150 1,592 VV " kamenina DN250 " 0,15*1,1*DN250 5,996 VV " šachty NŠ1+NŠ2 " 0,15*2,9*2,9*2 2,523 VV " výtlač " 0,1*1,1*PE225 4,250 VV " jámy protlaku " 0,2*1,1*2,0*2 0,880 VV LOZE2 Součet 15,241								
65	K	167151101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	15,241	195,39	2 977,94	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/167151101 VV " přesun hmot " LOZE2 15,241								
66	K	162251102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	15,241	55,93	852,37	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/162251102								
67	K	452112112	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky do 100 mm	kus	1,000	1 098,63	1 098,63	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/452112112								
68	M	59224185	prstec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x60mm	kus	1,010	382,59	386,42	CS ÚRS 2025 01
69	K	452112122	Osazení betonových dílců prstenců nebo ráků pod poklapy a mříže, výšky přes 100 do 200 mm	kus	1,000	1 181,70	1 181,70	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/452112122								
70	M	59224188	prstec šachtový vyrovnávací betonový 625x120x120mm	kus	1,010	567,45	573,12	CS ÚRS 2025 01
71	K	452311131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tř. C 12/15	m3	0,450	4 832,10	2 174,45	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/452311131 VV " šachty NŠ1 + NŠ2 " 0,1*1,5*1,5*2 0,450 VV LOZE4 Součet 0,450								
72	K	452312131	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bez zvýšených nároků na prostředí sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 12/15	m3	10,118	4 785,30	48 417,67	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/452312131 VV " lože stoky " VV " kamenina DN150 " 0,1*2*1,1*DN150 2,123 VV " kamenina DN250 " 0,1*2*1,1*DN250 7,995 VV Součet 10,118								
73	K	452351111	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty zřízení	m2	1,200	771,03	925,24	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/452351111 VV " šachty NŠ1 + NŠ2 " 0,1*1,5*4*2 1,200								
74	K	452351112	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty odstranění	m2	1,200	168,48	202,18	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/452351112								
75	K	452313131.1	Kotevní bloky z betonu prostého bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 12/15 otevřený výkop	kus	5,000	2 925,00	14 625,00	vlastní
VV " beton. kotevní bloky výtlač " 5 5,000								
D 8			Trubní vedení	259 849,47				
76	K	831312121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 150	m	9,800	256,23	2 511,05	CS ÚRS 2025 01
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/831312121 VV " délka stoky "								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		49,15-38,85-1,3/2		9,650			
	VV	DN150	Součet		9,650			
	VV		" délka potrubí "					
	VV		49,15-38,85-1,0/2		9,800			
	VV	DN150p	Součet		9,800			
77	M	59710675	trouba kameninová glazovaná DN 150 dl 1,50m spojovací systém F	m	9,947	830,70	8 262,97	CS ÚRS 2025 01
	VV		DN150p*1,015		9,947			
78	K	831362121	Montáž potrubí z trub kameninových hrdlových s integrovaným těsněním v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 250	m	36,800	409,50	15 069,60	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/831362121					
	VV		" délka stoky "					
	VV		38,85-1,12/2-1,3-1,3/2		36,340			
	VV	DN250	Součet		36,340			
	VV		" délka potrubí "					
	VV		38,85-1,1/2-1,0-1,0/2		36,800			
	VV	DN250p	Součet		36,800			
79	M	59710702	trouba kameninová glazovaná DN 250 dl 2,50m spojovací systém C Třída 160	m	37,352	1 930,50	72 108,04	CS ÚRS 2025 01
	VV		DN250p*1,015		37,352			
80	K	894414111	Osazení betonových nebo železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	2,000	1 731,60	3 463,20	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/894414111					
81	M	59224337	dno betonové šachty DN 1000 kanalizační výšky 60cm	kus	1,010	12 870,00	12 998,70	CS ÚRS 2025 01
82	M	59224338	dno betonové šachty DN 1000 kanalizační výšky 80cm	kus	1,010	14 391,00	14 534,91	CS ÚRS 2025 01
83	K	894410212.1	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž rovná výšky 500 mm vč.vymazání spáry v místě elastomerového těsnění např. Ergelitem	kus	7,000	2 223,00	15 561,00	vlastní
84	M	59224161	skruž betonová kanalizační se stupadly 100x50x12cm	kus	1,010	2 819,70	2 847,90	CS ÚRS 2025 01
85	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	1,020	386,10	393,82	CS ÚRS 2025 01
	VV		1*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		1,020			
86	K	8944131101	Příplatek pro osazení první skruže - vnější přibetonování skruže beton C30/37 a výplň zámku skruží tmelem průměr 60/70 mm	kus	2,000	3 393,00	6 786,00	vlastní
87	K	894410232.1	Osazení betonových dílců pro kanalizační šachty DN 1000 skruž přechodová (konus) vč.vymazání spáry v místě elastomerového těsnění např. Ergelitem	kus	2,000	2 316,60	4 633,20	vlastní
88	M	59224312	konus betonové šachty DN 1000 kanalizační 100x62,5x58cm tl stěny 12 stupadla poplastovaná	kus	2,020	3 545,10	7 161,10	CS ÚRS 2025 01
89	M	59224348	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	2,030	386,10	783,78	CS ÚRS 2025 01
90	K	899104112	Osazení poklopů šachtových litinových, ocelových nebo železobetonových včetně ráků pro třídu zatížení D400, E600	kus	2,000	4 469,40	8 938,80	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/899104112					
91	M	28661935	poklop šachtový litinový DN 600 pro třídu zatížení D400	kus	2,000	9 722,70	19 445,40	CS ÚRS 2025 01
92	K	899105511.1	Demontáž výtlačku DN 200 - ocel + zpětná montáž	kus	1,000	64 350,00	64 350,00	vlastní
	VV		" před rekonstrukcí podélného lapáku písku provést : "					
	VV		" demontáž a zpětná montáž ocel. potrubí DN200 výtlačku přebytkového kalu "					
	VV		1		1,000			
D 8.1			Výtlačk				185 261,14	
93	K	871351222	Montáž vodovodního potrubí z polyethylenu PE100 RC v otevřeném výkopu svařovaných elektrotvarovkou SDR 17/PN10 d 225 x 13,4 mm	m	44,640	307,71	13 736,17	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/871351222					
	VV		" délka výtlačku " 43,64-PROTLAKv		38,640			
	VV	PE225	Součet		38,640			
	VV		" délka potrubí " 44,64		44,640			
	VV		Součet		44,640			
94	M	28613135.1	potrubí vodovodní PE100 RC PN 10 SDR17 225x13,4mm	m	45,310	1 236,69	56 034,42	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV		44,64*1,015 *Přepočtené koeficientem množství			45,310			
95	K	877351102	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyetylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 225	kus	20,000	820,17	16 403,40	CS ÚRS 2025 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/877351102						
VV		" elektrospojka " 14			14,000			
VV		" oblouk 11° " 1			1,000			
VV		" oblouk 22,5° " 1			1,000			
VV		" oblouk 90° " 4			4,000			
VV		Součet			20,000			
96	M	28614926	elektrospojka SDR17 PE 100 PN10 D 225mm	kus	14,000	1 965,60	27 518,40	CS ÚRS 2025 01
97	M	28614885.1	oblouk 11° SDR17 PE 100 RC PN10 D 225mm	kus	1,000	6 493,50	6 493,50	vlastní
98	M	28614886.1	oblouk 22,5° SDR17 PE 100 RC PN10 D 225mm	kus	1,000	6 786,00	6 786,00	vlastní
99	M	28614887	oblouk 90° SDR17 PE 100 RC PN10 D 225mm	kus	4,000	5 920,20	23 680,80	CS ÚRS 2025 01
100	K	877351202.1	Montáž nákrůžku na vodovoLemová nákrůžek příruba točiva pro potrubíD225 přírubový spoj M+D	kus	2,000	3 276,00	6 552,00	vlastní
101	K	892353122	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200	m	38,640	86,23	3 331,89	CS ÚRS 2025 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/892353122						
VV		PE225			38,640			
102	K	892351111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN 150 nebo 200	m	38,640	35,45	1 369,83	CS ÚRS 2025 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/892351111						
VV		PE225			38,640			
103	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky přes 25 do 34 cm	m	38,640	21,18	818,28	CS ÚRS 2025 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/899722113						
VV		PE225			38,640			
104	K	899911253.1	Kluzná objímka potrubí D225/DN300	kus	8,000	1 813,50	14 508,00	vlastní
105	K	899913161	Koncové uzavírací manžety chrániček DN potrubí x DN chráničky DN 200 x 300	kus	2,000	1 977,30	3 954,60	CS ÚRS 2025 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/899913161						
106	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí DN do 150 mm	m	50,000	66,46	3 322,80	CS ÚRS 2025 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/899721111						
107	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody, kanalizace, teplovody, produktovody v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	0,544	1 380,60	751,05	CS ÚRS 2025 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998276101						
D 9		Ostatní konstrukce a práce, bourání					63 589,50	
108	K	850311831.1	Demontáž vytěžení vytažení ocelového potrubí stávajícího výtlu DN 200 - vytěžení rozřezání odvoz likvidace vč. příplatku za demontáž uvnitř objektu	m	47,000	994,50	46 741,50	vlastní
VV		" DN200 - vč. odpojení a demontáže armatur a tvarovek " 47			47,000			
109	K	911206100.1	Prostup stěnou lapáku písku pro potrubí protlaku d225 vč. utěsnění izolace vodotěsný prostup a všech potřebných zednických prací	kus	1,000	6 435,00	6 435,00	vlastní
110	K	911206200.1	Prostup stěnou kolektorů pro potrubí protlaku d225 vč. utěsnění izolace vodotěsný prostup a všech potřebných zednických prací	kus	1,000	10 413,00	10 413,00	vlastní
D 998		Přesun hmot					23 916,07	
111	K	998275101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub kameninových pro kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	33,565	712,53	23 916,07	CS ÚRS 2025 01
Online PSC		https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998275101						
D M		Práce a dodávky M					23 907,08	
D 22-M		Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby					10 214,10	
112	K	220182024.1	Označení potrubí zaměřovací markerem	kus	9,000	140,40	1 263,60	vlastní
VV		" výtlač " 9			9,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
113	M	54142115.1	marker prstencový - vodovod	kus	9,000	994,50	8 950,50	vlastní
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích	13 692,98				
114	K	460671113	Výstražné prvky pro krytí kabelů včetně vyrovnaní povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie, šířky přes 25 do 35 cm	m	5,500	22,00	120,98	CS ÚRS 2025 01
Online PSC			https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/460671113					
VV			" křížení inž. sítí "					
VV			" potrubí voda, plyn, kabel " POTRUBI1+KABELmv					
					5,500			
115	K	460762111.1	Křížovatka betonového kabelového žlabu s inženýrskými sítěmi bez zásypu vč. všech potřebných zemních prací	kus	4,000	3 393,00	13 572,00	vlastní
VV			KABELkusv					
					4,000			

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ

Objekt:

SO 05 - OPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Soupis:

05.1 - soupis prací

KSO: 822 29
Místo: Olomouc

CC-CZ: 21121
Datum: 5. 3. 2025
CZ-CPA: 42.99.1

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:
DIČ:

Účastník:

KUNST, spol. s r.o.

IČ: 19010591
DIČ: CZ19010591

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

Obrtel M.

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

162 152,84

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	162 152,84	21,00%	34 052,10
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

196 204,94

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ

Objekt:

SO 05 - OPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH

Soupis:

05.1 - soupis prací

Místo:

Olomouc

Datum:

5. 3. 2025

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o. Brno

Účastník:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Obrtel M.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

162 152,84

HSV - Práce a dodávky HSV

162 152,84

4 - Vodorovné konstrukce

487,01

5 - Komunikace pozemní

68 564,95

8 - Trubní vedení

86 054,77

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

6 543,94

998 - Přesun hmot

502,17

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ
 Objekt: SO 05 - OPRAVA ZPEVNĚNÝCH PLOCH
 Soupis:

05.1 - soupis prací

Místo: Olomouc Datum: 5. 3. 2025
 Zadavatel: Statutární město Olomouc Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno
 Účastník: KUNST, spol. s r.o. Zpracovatel: Obrtel M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 162 152,84

D HSV Práce a dodávky HSV 162 152,84

D 4 Vodorovné konstrukce 487,01

1	K	451572111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z kameniva drobného těžného 0 až 4 mm	m3	0,225	2 164,50	487,01	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	-------	----------	--------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/451572111
 VV " UV " 0,1*1,5*1,5

0,225

D 5 Komunikace pozemní 68 564,95

2	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I (ACO 11+), po zhutnění tl. 50 mm	m2	38,273	456,30	17 463,97	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/577144111
 VV " zapravení "
 VV " jámka tuků "
 VV (3,5+0,2)*(5,3-1,3+0,2)
 VV (2,8+0,25)*3,6
 VV -3,6*2,57
 VV " stoka "
 VV (1,1+0,2*2)*(7,57+6,32-(1,5-0,93)-0,2)
 VV " UV "
 VV (1,5+0,4-0,93)*(1,5+0,2*2)-1,4*(1,3-0,93)
 VV ACO11 Součet

15,540

10,980

-9,252

19,680

1,325

38,273

3	K	573211107	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,30 kg/m2	m2	38,273	9,66	369,88	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	--------	------	--------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/573211107
 VV ACO11

38,273

4	K	577145131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 16 (ABH) s rozprostřením a zhutněním z modifikovaného asfaltu v pruhu šířky přes 1,5 do 3 m, po zhutnění tl. 50 mm	m2	38,273	517,14	19 792,50	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	-----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/577145131
 VV " zapravení " ACO11

38,273

5	K	573111112	Postřík infiltrační PI z asfaltu silničního s posypem kamenivem, v množství 1,00 kg/m2	m2	38,273	33,93	1 298,60	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/573111112
 VV ACO11

38,273

6	K	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 150 mm	m2	38,273	239,85	9 179,78	CS ÚRS 2025 01
---	---	-----------	---	----	--------	--------	----------	----------------

Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/564851111
 VV " ŠDa " ACO11

38,273

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	564861111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním plochy přes 100 m2, po zhutnění tl. 200 mm	m2	38,273	313,56	12 000,88	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/564861111					
		VV	" ŠDb " ACO11		38,273			
8	K	919732211	Styčná pracovní spára při napojení nového živičného povrchu na stávající se zalitím za tepla modifikovanou asfaltovou hmotou s posypem vápenným hydrátem šířky do 15 mm, hloubky do 25 mm včetně prořezání spáry	m	38,320	146,25	5 604,30	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/919732211					
		VV	" zapravení "					
		VV	" jímka tuků "					
		VV	3,5+0,25+8,9-1,3+0,25		11,600			
		VV	" stoka "					
		VV	2*(7,57+6,32-1,5)		24,780			
		VV	" UV "					
		VV	(1,5+0,4-0,93)*2		1,940			
		VV	Součet		38,320			
9	K	567153823.1	Kryt z beton. směsi C 30/37 tl 250-300 mm	m2	1,440	994,50	1 432,08	vlastní
		VV	" okolo UV " 1,2*1,2		1,440			
10	K	631319175	Příplatek k cenám mazanin za stržení povrchu spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tl. obou vrstev mazaniny přes 120 do 240 mm	m3	0,396	125,19	49,58	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/631319175					
		VV	" okolo UV " 1,2*1,2*(0,25+0,3)/2		0,396			
11	K	631362021	Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,011	45 630,00	501,93	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/631362021					
		VV	" okolo UV " 1,2*1,2*0,0079		0,011			
12	K	566901131	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkodrtí tl. 100 mm	m2	1,440	252,72	363,92	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/566901131					
		VV	" okolo UV " 1,2*1,2		1,440			
13	K	637211121.1	Okapový chodník z betonových dlaždic tl 40 mm kladených do písku se zalitím spár MC (bez dodávky dlaždic)	m2	0,605	470,34	284,56	vlastní
		VV	" okapový chodník u lapáku " 0,6*0,9		0,540			
		VV	" křížení se žlabem usazovací nádrže. " 0,065		0,065			
		VV	DLAZBA Součet		0,605			
14	K	566901132	Vyspravení podkladu po překopech inženýrských sítí plochy do 15 m2 s rozprostřením a zhutněním šterkodrtí tl. 150 mm	m2	0,605	368,55	222,97	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/566901132					
		VV	DLAZBA		0,605			
D 8 Trubní vedení							86 054,77	
15	K	895941302	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 dno s kalištěm	kus	1,000	1 567,80	1 567,80	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/895941302					
16	M	59224495	vpust' uliční DN 450 kaliště nízké 450/240x50mm	kus	1,000	518,31	518,31	CS ÚRS 2025 01
17	K	895941332	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž průběžná se zápachovou uzávěrkou	kus	1,000	1 778,40	1 778,40	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/895941332					
18	M	59224493	skruž betonová průběžná se zápachovou uzávěrkou 150mm PVC pro uliční vpust' 450x645x50mm	kus	1,000	3 229,20	3 229,20	CS ÚRS 2025 01
19	K	895941314	Osazení vpusti uliční z betonových dílců DN 450 skruž horní 570 mm	kus	1,000	1 474,20	1 474,20	CS ÚRS 2025 01
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/895941314					
20	M	59223858	skruž betonová horní pro uliční vpust' 450x570x50mm	kus	1,000	1 003,86	1 003,86	CS ÚRS 2025 01
21	K	895941312.1	Osazení vpusti uliční DN 450 prstenec	kus	1,000	959,40	959,40	vlastní
22	M	59223864.1	prstenec pro uliční vpust' vyrovnávací betonový TBV-Q 45/6 VP	kus	1,000	561,60	561,60	vlastní
23	K	899204112	Osazení mříží litinových včetně rámu a košů na bahno pro třídu zatížení D400, E600	kus	1,000	1 837,00	1 837,00	CS ÚRS 2025 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/899204112								
	VV		" UV " 1		1,000			
24	M	899201111.VL	Dodání mříže litina rám pro zatížení D400 vč. koše	kus	1,000	6 435,00	6 435,00	vlastní
25	K	892563123.1	Kontrola průtočnosti vpustí	kus	1,000	2 340,00	2 340,00	vlastní
26	K	899105511.1	Demontáž výtlačku DN 200 - ocel + zpětná montáž	kus	1,000	64 350,00	64 350,00	vlastní
	VV		" před rekonstrukcí podélného lapáku písku provést : "					
	VV		" demontáž a zpětná montáž ocel. potrubí DN200 výtlačku přebytečného kalu "					
	VV		1		1,000			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání							6 543,94	
27	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	11,200	458,64	5 136,77	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/916131213							
	VV		" stáv. obrubník - jámka tuků " 4,0		4,000			
	VV		" stáv. obrubník - oprava rýhy kanalizace " 2		2,000			
	VV	OBRUB	" nový obrubník okolo UV " (1,4+1,2)*2		5,200			
	VV		Součet		11,200			
28	M	59217023	obrubník betonový chodníkový 1000x150x250mm	m	5,252	267,93	1 407,17	CS ÚRS 2025 01
	VV		OBRUB*1,01		5,252			
D 998 Přesun hmot							502,17	
29	K	998225111	Přesun hmot pro komunikace s krytem z kameniva, monolitickým betonovým nebo živičným dopravní vzdálenost do 200 m jakékoliv délky objektu	t	5,247	95,71	502,17	CS ÚRS 2025 01
	Online PSC https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2025_01/998225111							

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ

Objekt:

PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST

Soupis:

01.01 - soupis prací

KSO:

Místo: Olomouc

CC-CZ:

Datum: 5. 3. 2025

CZ-CPA: 42.99.1

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Účastník:

KUNST, spol. s r.o.

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Obrtel M.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Přesná a podrobná specifikace viz. D.2.1.2 - SEZNAM STROJŮ A ZAŘÍZENÍ

Cena bez DPH

12 435 031,25

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	12 435 031,25	21,00%	2 611 356,56
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

15 046 387,81

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ

Objekt:

PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST

Soupis:

01.01 - soupis prací

Místo:

Olomouc

Datum:

5. 3. 2025

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o. Brno

Účastník:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Obrtel M.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

12 435 031,25

01 - Lapák písku

6 196 657,50

A - Stroje a zařízení

5 402 655,00

B - Potrubní větve

435 009,00

01.11 - Potrubí hydrosměsi ze žlabu na separaci písku

164 692,50

01.12 - Potrubí přebytečného kalu do lapáku písku

46 057,50

01.13 - Rozvodné potrubí vzduchu komory 1

114 132,00

01.14 - Rozvodné potrubí vzduchu komory 2

110 127,00

C - Demontáže

358 993,50

02 - Lapák tuků

6 238 373,75

A - Stroje a zařízení

5 714 221,50

B - Potrubní větve

524 152,25

02.11 - Potrubí výtlaču čerpadla z ocelové jímky 1 do akumulční jímky tuků

47 083,50

02.12 - Potrubí výtlaču čerpadla z ocelové jímky 2 do akumulční jímky tuků

36 544,50

02.13 - Potrubí výtlaču čerpadla v akumulční jímce tuků

146 979,00

02.14 - Potrubí sání fekavozu z jímky tuků

81 627,75

02.15 - Potrubí přepadu z akumulční jímky tuků

50 311,50

02.16 - Potrubí provozní vody - napojení na stávající rozvod

161 606,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ

Objekt: PS 01 - STROJNĚ TECHNOLOGICKÁ ČÁST

Soupis: 01.01 - soupis prací

Místo: Olomouc
Zadavatel: Statutární město Olomouc
Účastník: KUNST, spol. s r.o.

Datum: 5. 3. 2025
Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno
Zpracovatel: Obrtel M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem 12 435 031,25

D 01 Lapák písku 6 196 657,50

D A Stroje a zařízení 5 402 655,00

1	K	01.1	Lapák písku - Pojezdový most lapáku písku délka 8550mm 1 kpl, Dmychadlo s protihlukovým krytem - 2 ks, Rozvaděč pojezdového mostu - 1 ks, Kolejnice s cévou - 1 kpl, Sběrný žlab písku 1kpl, Provzdušňovací rošty - 2kpl	kpl	1,000	5 253 354,00	5 253 354,00	vlastní
2	K	01.2	Clona Proti úniku znečištěného vzduchu osazená nad přítokovými žlaby rozměr š 1450, v 1200 mm včetně kotevního materiálu nerez - 10 kg Materiál: pryž s textilní vložkou tl. 5mm	ks	2,000	10 413,00	20 826,00	vlastní
3	K	01.3	Elektromotor stávajícího dmychadla pro míchání lapáku písku pro řízení frekvenčním měničem Premium Efficiency IE3, 2-pole * Size 132S 7.5kW (50Hz), 8.6 kW (60 Hz); 3 AC 50 Hz 400 VD/690 VY; 3 AC 60 Hz 460 VD, IM B3, 3 PTC thermistors for disconnection (2	ks	3,000	42 825,00	128 475,00	vlastní

D B Potrubní větve 435 009,00

D 01.11 Potrubí hydrosměsi ze žlabu na separaci písku 164 692,50

4	K	01.11.1	Šoupátko nožové mezipřírubové DN 300, PN10 s ručním kolem pro odpadní vodu materiál: litina, nerez, NBR	ks	1,000	55 536,00	55 536,00	vlastní
5	K	01.11.2	Šoupátko nožové mezipřírubové DN 200, PN10 s ručním kolem pro odpadní vodu materiál: litina, nerez, NBR	ks	1,000	27 667,50	27 667,50	vlastní
6	K	01.11.3	Trubka nerez 306x3	m	5,000	4 626,00	23 130,00	vlastní
7	K	01.11.4	Koleno nerez 306x3	ks	1,000	8 280,00	8 280,00	vlastní
8	K	01.11.5	Zhotovení odbočky přímé 306/206x3	ks	1,000	12 049,50	12 049,50	vlastní
9	K	01.11.6	Trubka nerez 206x3	m	1,000	3 957,00	3 957,00	vlastní
10	K	01.11.7	Příruba nerez plochá přivařovací MTL DN 300, PN 2,5/10, pro trubku f306, nerez 1.4301	ks	2,000	5 227,50	10 455,00	vlastní
11	K	01.11.8	Příruba nerez plochá přivařovací MTL DN 200, PN 2,5/10, pro trubku f206, nerez 1.4301	ks	2,000	3 169,50	6 339,00	vlastní
12	K	01.11.9	Spoj přírubový DN 300, PN 10 (MTL + nožové šoupě + MTL) sestávající se: 8 ks - šroub M 20x135, DIN 931, A4, nerez 4 ks - šroub závrtný M 20x35, DIN 933, A4, nerez 8 ks - matice M 20, DIN 934, A2, nerez 4 ks – podložka vějířová 21, DIN 6798 A2, nerez 2 ks	kpl	1,000	4 468,50	4 468,50	vlastní
13	K	01.11.10	Spoj přírubový DN 200, PN 10 (MTL + nožové šoupě + MTL) sestávající se: 6 ks - šroub M 20x120, DIN 931, A4, nerez 2 ks - šroub závrtný M 20x30, DIN 933, A4, nerez 6 ks - matice M 20, DIN 934, A2, nerez 3 ks – podložka vějířová 21, DIN 6798 A2, nerez 2 ks	kpl	1,000	2 718,00	2 718,00	vlastní
14	K	01.11.11	Kotvení: Třmen pro tr.306 nerez - 1 ks Sedlo pro tr.306 nerez - 1 ks Kotevní deska 150x150x5 se čtyřmi otvory pr.14mm - 2 ks U100x50x3 - 2 m Kotva nerez M12 - 8 ks	kpl	1,000	10 092,00	10 092,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 01.12			Potrubí přebytečného kalu do lapáku písku					
							46 057,50	
15	K	01.12.1	Trubka nerez 206x3	m	4,000	3 957,00	15 828,00	vlastní
16	K	01.12.2	Koleno nerez 206x3	ks	1,000	3 966,00	3 966,00	vlastní
17	K	01.12.3	Příruba plochá přivařovací MTL DN 200, PN 2,5/10, pro trubku f319, ocel tř.11	ks	1,000	2 100,00	2 100,00	vlastní
18	K	01.12.4	Příruba nerez plochá přivařovací MTL DN 200, PN 2,5/10, pro trubku f206, nerez 1.4301	ks	1,000	3 169,50	3 169,50	vlastní
19	K	01.12.5	Spoj přírubový DN 200, PN 2,5/10 (MTL-MTL) sestávající se : 8 ks - šroub M 20x55 ,DIN 933, A4, nerez 8 ks - matice M20, DIN 934, A2, nerez 4 ks -podložka vějířová 21, DIN 6798, A4, nerez 1 ks - pryžové těsnění, DN 200, PN 10 - O 273/206 - 3 mm	kpl	1,000	1 459,50	1 459,50	vlastní
20	K	01.12.9	Koleno nerez 33,7x2	ks	2,000	301,50	603,00	vlastní
21	K	01.12.10	Kotvení: Třmen pro tr.206 nerez - 2 ks Kotevní deska 150x150x5 se čtyřmi otvory pr.14mm - 2 ks U100x50x3 - 1,5 m Kotva nerez M12 - 8 ks	kpl	1,000	9 703,50	9 703,50	vlastní
22	K	01.12.11	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 150 - 200	sd	1,000	8 724,00	8 724,00	vlastní
23	K	01.12.12	Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200	m	7,000	72,00	504,00	vlastní
D 01.13			Rozvodné potrubí vzduchu komory 1					
							114 132,00	
24	K	01.13.1	Redukce nerez 104/84x2	ks	1,000	954,00	954,00	vlastní
25	K	01.13.2	Trubka nerez 104x2	m	40,000	1 188,00	47 520,00	vlastní
26	K	01.13.3	Koleno nerez 104x2	ks	1,000	1 119,00	1 119,00	vlastní
27	K	01.13.4	Příruba plochá přivařovací MTL DN 100, PN 2,5/16, pro trubku f104, nerez 1.4302	ks	1,000	1 555,50	1 555,50	vlastní
28	K	01.13.5	Příruba zaslepovací MTL DN 100, PN 2,5/16, nerez 1.4301	ks	1,000	805,50	805,50	vlastní
29	K	01.13.6	Spoj přírubový DN 100, PN 2,5/16 (MTL-MTL) sestávající se : 8 ks - šroub M 16x45 ,DIN 933, A4, nerez 8 ks - matice M16, DIN 934, A2, nerez 4 ks -podložka vějířová 17, DIN 6798, A4, nerez 1 ks - pryžové těsnění, DN 100, PN 16 - O 162/102 - 3 mm	kpl	1,000	834,00	834,00	vlastní
30	K	01.13.7	Návarek 1" nerez	ks	14,000	291,00	4 074,00	vlastní
31	K	01.13.8	Kulový kohout s vnitřními závitů 1" nerez - vypouštění kondenzátu	ks	1,000	579,00	579,00	vlastní
32	K	01.13.9	Kotvení: Třmen pro tr.104 nerez - 16 ks Kotevní deska 200x100x4 se dvěma otvory pr.14mm - 16 ks L50x50x3 - 10 m Kotva nerez M12 - 32 ks	kpl	1,000	46 153,50	46 153,50	vlastní
33	K	01.13.10	Mufna 1/2" nerez - pro tlaková čidla na výtlačích dmychadel lapáku písku	ks	3,000	267,00	801,00	vlastní
34	K	01.13.11	Zátka s vnějším závitěm 1/2" nerez	ks	3,000	246,00	738,00	vlastní
35	K	01.13.12	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sd	1,000	7 198,50	7 198,50	vlastní
36	K	01.13.13	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	40,000	45,00	1 800,00	vlastní
D 01.14			Rozvodné potrubí vzduchu komory 2					
							110 127,00	
37	K	01.14.1	Redukce nerez 104/84x2	ks	1,000	954,00	954,00	vlastní
38	K	01.14.2	Trubka nerez 104x2	m	38,000	1 188,00	45 144,00	vlastní
39	K	01.14.3	Koleno nerez 104x2	ks	1,000	1 119,00	1 119,00	vlastní
40	K	01.14.4	Příruba plochá přivařovací MTL DN 100, PN 2,5/16, pro trubku f104, nerez 1.4302	ks	1,000	1 555,50	1 555,50	vlastní
41	K	01.14.5	Příruba zaslepovací MTL DN 100, PN 2,5/16, nerez 1.4301	ks	1,000	805,50	805,50	vlastní
42	K	01.14.6	Spoj přírubový DN 100, PN 2,5/16 (MTL-MTL) sestávající se : 8 ks - šroub M 16x45 ,DIN 933, A4, nerez 8 ks - matice M16, DIN 934, A2, nerez 4 ks -podložka vějířová 17, DIN 6798, A4, nerez 1 ks - pryžové těsnění, DN 100, PN 16 - O 162/102 - 3 mm	kpl	1,000	834,00	834,00	vlastní
43	K	01.14.7	Návarek 1" nerez	ks	14,000	291,00	4 074,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	01.14.8	Kulový kohout s vnitřními závity 1" nerez - vypouštění kondenzátu	ks	1,000	579,00	579,00	vlastní
45	K	01.14.9	Kotvení: Třmen pro tr.104 nerez - 16 ks Kotevní deska 200x100x4 se dvěma otvory pr.14mm - 16 ks L50x50x3 - 10 m Kotva nerez M12 - 32 ks	kpl	1,000	46 153,50	46 153,50	vlastní
46	K	01.14.10	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sd	1,000	7 198,50	7 198,50	vlastní
47	K	01.14.11	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	38,000	45,00	1 710,00	vlastní

D C Demontáže 358 993,50

48	K	01.20.1	Demontáž pojízdného mostu lapáku písku včetně 2 ks dmychadel, 2 ks mamutek a ostatního zařízení na mostě	ks	1,000	99 478,50	99 478,50	vlastní
49	K	01.20.2	Demontáž kolejnice lapáku písku délky 2x 42m	ks	1,000	63 205,50	63 205,50	vlastní
50	K	01.20.3	Demontáž středového žlabu lapáku písku včetně jeho části v hale separace písku délka 45m	ks	1,000	98 931,00	98 931,00	vlastní
51	K	01.20.4	Demontáž vnitřního vybavení lapáku písku provzdušnění, včetně svodů, rozvodné trubky a kotvení	ks	1,000	97 378,50	97 378,50	vlastní

D 02 Lapák tuků 6 238 373,75

D A Stroje a zařízení 5 714 221,50

52	K	02.1	Lapák tuků :Vertikální lamelová stěna - 2 ks, Řetězový shrabovák plovoucího kalu - 2ks, Žlab ponorný se servopohonem - 2 ks, Zateplení akumulační jímky tuků stěny ze 3 stran - 30m2, 330m odporový topný kabel s příslušenstvím - 1 sada , Rozvaděč pro ovládání shrabováku tuků a ostatního elektrozařízení LPPT - 1ks	kpl	1,000	4 534 350,00	4 534 350,00	vlastní
53	K	02.2	Ponorné čerpadlo plovoucích nečistot a tuku - osazené v ocelové jímce plovoucích nečistot a tuku. - se šroubovým odstředivým kolem s elektromotorem 400V/50Hz se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (bimetalu) a 10 m kabelem. Elektromotor čerpadla je v tz	ks	2,000	158 574,00	317 148,00	vlastní
54	K	02.3	Ocelová jímka plovoucích nečistot a tuku - pro osazení čerpadla na patkovém koleni Rozměry: cca 0,6 x1,0 x 2,0m - elektroda pro snímání hladiny - včetně ukotvení a montážního materiálu Materiálové provedení: nerezová ocel ASI 304	ks	2,000	208 483,50	416 967,00	vlastní
55	K	02.4	Ponorné čerpadlo čerpadlo plovoucích nečistot a tuku Osazené v akumulační betonové jímce plovoucích nečistot a tuku. - se šroubovým odstředivým kolem s elektromotorem 400V/50Hz se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (bimetalu) a 10 m kabelem. Elektromot	ks	1,000	158 574,00	158 574,00	vlastní
56	K	02.5	Zdvihací zařízení čerpadel - 1 ks přenosný jeřábek s prodlouženým vyloženíem do 1600mm včetně navijáku a lanka - 2 ks patka jeřábků pro kotvení na podlahu, - 1 ks patka jeřábků pro kotvení na vertikální stěnu včetně montážního materiálu Nosnost: 125 kg M	kpl	1,000	138 682,50	138 682,50	vlastní
57	K	02.6	Ponorné čerpadlo čerpadlo plovoucích nečistot a tuku - skladová rezerva - se šroubovým odstředivým kolem s elektromotorem 400V/50Hz se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (bimetalu) a 10 m kabelem. - vlhkostní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechani	ks	1,000	148 500,00	148 500,00	vlastní

D B Potrubní větve 524 152,25

D 02.11 Potrubí výtaku čerpadla z ocelové jímky 1 do akumulační jímky tuků 47 083,50

58	K	02.11.1	Trubka nerez 104x2	m	8,000	1 188,00	9 504,00	vlastní
59	K	02.11.2	Koleno nerez 104x2	ks	2,000	1 119,00	2 238,00	vlastní
60	K	02.11.3	Příruba plochá přivařovací MTL DN 100, PN 2,5/16, pro trubku f104, nerez 1.4302	ks	3,000	1 555,50	4 666,50	vlastní
61	K	02.11.4	Spoj přírubový DN 100, PN 2,5/10 (ČSN-MTL) sestávající se : 8 ks - šroub M 16x55 ,DIN 931, A4, nerez 8 ks - matice M16, DIN 934, A2, nerez 4 ks -podložka vějířová 17, DIN 6798, A4, nerez 1 ks - pryžové těsnění, DN 100, PN 10 - O 217/102 - 3 mm	kpl	2,000	834,00	1 668,00	vlastní
62	K	02.11.5	Tryska na potrubí - ATYP redukce 104/52x2	ks	1,000	1 209,00	1 209,00	vlastní
63	K	02.11.6	Těsnění potrubí, těsnění otvoru f200, pro trubku f 104, materiál nerez + pryž	ks	3,000	5 607,00	16 821,00	vlastní
64	K	02.11.7	Kotvení: Třmen pro tr.104 nerez - 1 ks Kotevní deska 200x100x4 se dvěma otvory pr.14mm - 1 ks L50x50x3 - 1 m Kotva nerez M12 - 2 ks	kpl	1,000	3 418,50	3 418,50	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
65	K	02.11.8	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sd	1,000	7 198,50	7 198,50	vlastní
66	K	02.11.9	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	8,000	45,00	360,00	vlastní

D 02.12 Potrubí výtlačku čerpadla z ocelové jímky 2 do akumulační jímky tuků

36 544,50

67	K	02.12.1	Trubka nerez 104x2	m	4,000	1 188,00	4 752,00	vlastní
68	K	02.12.2	Koleno nerez 104x2	ks	2,000	1 119,00	2 238,00	vlastní
69	K	02.12.3	Příruba plochá přivařovací MTL DN 100, PN 2,5/16, pro trubku f104, nerez 1.4302	ks	3,000	1 555,50	4 666,50	vlastní
70	K	02.12.4	Spoj přírubový DN 100, PN 2,5/10 (ČSN-MTL) sestávající se : 8 ks - šroub M 16x55 ,DIN 931, A4, nerez 8 ks - matice M16, DIN 934, A2, nerez 4 ks -podložka vějířová 17, DIN 6798, A4, nerez 1 ks - pryžové těsnění, DN 100, PN 10 - O 217/102 - 3 mm	kpl	2,000	834,00	1 668,00	vlastní
71	K	02.12.5	Tryska na potrubí - ATYP redukce 104/52x2	ks	1,000	1 209,00	1 209,00	vlastní
72	K	02.12.6	Těsnění potrubí, těsnění otvoru f200, pro trubku f 104, materiál nerez + pryž	ks	2,000	5 607,00	11 214,00	vlastní
73	K	02.12.7	Kotvení: Třmen pro tr.104 nerez - 1 ks Kotevní deska 200x100x4 se dvěma otvory pr.14mm - 1 ks L50x50x3 - 1 m Kotva nerez M12 - 2 ks	kpl	1,000	3 418,50	3 418,50	vlastní
74	K	02.12.8	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sd	1,000	7 198,50	7 198,50	vlastní
75	K	02.12.9	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	4,000	45,00	180,00	vlastní

D 02.13 Potrubí výtlačku čerpadla v akumulační jímce tuků

146 979,00

76	K	02.13.1	Šoupátko nožové mezipřírubové DN 100, PN10 s prodlouženým ovládním se stojanem a ručním kolem pro odpadní vodu vzdálenost osy potrubí a podlahy 800mm materiál: litina, nerez, NBR	ks	2,000	44 628,00	89 256,00	vlastní
77	K	02.13.2	Trubka nerez 104x2	m	3,500	1 188,00	4 158,00	vlastní
78	K	02.13.3	T kus s náběhem nerez 104x2	ks	1,000	2 331,00	2 331,00	vlastní
79	K	02.13.4	Koleno nerez 104x2	ks	3,000	1 119,00	3 357,00	vlastní
80	K	02.13.5	Příruba plochá přivařovací MTL DN 100, PN 2,5/16, pro trubku f104, nerez 1.4302	ks	6,000	1 555,50	9 333,00	vlastní
81	K	02.13.6	Lemový kroužek f104, nerez 1.4302	ks	1,000	1 171,50	1 171,50	vlastní
82	K	02.13.7	Příruba převlečná DN 100, PN 2,5/16, (pro lemový kroužek f104) nerez 1.4302	ks	1,000	658,50	658,50	vlastní
83	K	02.13.8	Spoj přírubový DN 100, PN 2,5/10 (ČSN-MTL) sestávající se : 8 ks - šroub M 16x55 ,DIN 931, A4, nerez 8 ks - matice M16, DIN 934, A2, nerez 4 ks -podložka vějířová 17, DIN 6798, A4, nerez 1 ks - pryžové těsnění, DN 100, PN 10 - O 217/102 - 3 mm	kpl	2,000	816,00	1 632,00	vlastní
84	K	02.13.9	Spoj přírubový DN 100, PN 10 (MTL + nožové šoupě + MTL) sestávající se: 6 ks - šroub M 16x100, DIN 931, A4, nerez 2 ks - šroub závrtný M 16x25, DIN 933, A4, nerez 6 ks - matice M 16, DIN 934, A2, nerez 3 ks – podložka vějířová 17, DIN 6798 A2, nerez 2 ks	kpl	2,000	1 518,00	3 036,00	vlastní
85	K	02.13.10	Prodloužená ovládací tyč pro otáčení trysky nerez (trubka 33,7x2 - 2m)	ks	1,000	981,00	981,00	vlastní
86	K	02.13.11	Tryska na potrubí - ATYP redukce 104/52x2	ks	1,000	1 209,00	1 209,00	vlastní
87	K	02.13.12	Návarek nerez DN110 (G 4"), nerez 1.4301	ks	1,000	1 218,00	1 218,00	vlastní
88	K	02.13.13	STORZ Tanker spojka vnitřní závit 4" MK nerez, těsnění NBR	ks	1,000	5 997,00	5 997,00	vlastní
89	K	02.13.14	STORZ víčko Tanker VB A-110 nerez, těsnění NBR	ks	1,000	2 841,00	2 841,00	vlastní
90	K	02.13.15	Těsnění potrubí, těsnění otvoru f200, pro trubku f 104, materiál nerez + pryž	ks	1,000	5 607,00	5 607,00	vlastní
91	K	02.13.16	Kotvení: Třmen pro tr.104 nerez - 2 ks Kotevní deska 200x100x4 se dvěma otvory pr.14mm - 2 ks L50x50x3 - 2 m Kotva nerez M12 - 4 ks	kpl	1,000	6 837,00	6 837,00	vlastní
92	K	02.13.17	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sd	1,000	7 198,50	7 198,50	vlastní
93	K	02.13.18	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	3,500	45,00	157,50	vlastní

D 02.14 Potrubí sání fekavozu z jímky tuků

81 627,75

94	K	02.14.1	Šoupátko nožové mezipřírubové DN 100, PN10 s ručním kolem pro odpadní vodu materiál: litina, nerez, NBR	ks	2,000	14 041,50	28 083,00	vlastní
----	---	---------	---	----	-------	-----------	-----------	---------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
95	K	02.14.2	Trubka nerez 104x2	m	2,000	1 188,00	2 376,00	vlastní
96	K	02.14.3	Koleno nerez 104x2	ks	3,000	1 119,00	3 357,00	vlastní
97	K	02.14.4	Redukce nerez 204/104x2	ks	1,000	2 197,50	2 197,50	vlastní
98	K	02.14.5	Příruba plochá přivařovací MTL DN 100, PN 2,5/16, pro trubku f104, nerez 1.4302	ks	1,000	1 555,50	1 555,50	vlastní
99	K	02.14.6	Spoj přírubový DN 100, PN 10 (MTL + nožové šoupě + MTL) sestávající se: 6 ks - šroub M 16x100, DIN 931, A4, nerez 2 ks - šroub závrtný M 16x25, DIN 933, A4, nerez 6 ks - matice M 16, DIN 934, A2, nerez 3 ks - podložka vějířová 17, DIN 6798 A2, nerez 2 ks	kpl	2,000	1 518,00	3 036,00	vlastní
100	K	02.14.7	Návorek nerez DN110 (G 4"), nerez 1.4301	ks	1,000	1 218,00	1 218,00	vlastní
101	K	02.14.8	STORZ Tanker spojka vnitřní závit 4" MK nerez, těsnění NBR	ks	1,000	5 997,00	5 997,00	vlastní
102	K	02.14.9	STORZ víčko Tanker VB A-110 nerez, těsnění NBR	ks	1,000	2 841,00	2 841,00	vlastní
103	K	02.14.10	Těsnění potrubí, těsnění otvoru f200, pro trubku f 104, materiál nerez + pryž	ks	1,000	5 607,00	5 607,00	vlastní
104	K	02.14.11	Zateplení uzávěru sání fekavozu DN100, 1m	ks	1,000	6 351,00	6 351,00	vlastní
105	K	02.14.12	Kotvení: Třmen pro tr.104 nerez - 2 ks Kotevní deska 200x100x4 se dvěma otvory pr.14mm - 2 ks L50x50x3 - 1 m Kotva nerez M12 - 4 ks	kpl	1,000	5 413,50	5 413,50	vlastní
106	K	02.14.13	Tepelná izolace potrubí nerez DN100 + nožové šoupátko DN100 - samolepicí hliníková folie pod kabel, izolace mirelon +elektro stahovací pásy - oplechování nerez. Samoregulační topný kabel včetně montáže.	m	0,500	12 703,50	6 351,75	vlastní
107	K	02.14.14	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sd	1,000	7 198,50	7 198,50	vlastní
108	K	02.14.15	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	1,000	45,00	45,00	vlastní

D 02.15 Potrubí přepadu z akumulací jímky tuků

50 311,50

109	K	02.15.1	Trubka nerez 154x2	m	5,000	1 642,50	8 212,50	vlastní
110	K	02.15.2	Kříž nerez 154/154x2	ks	1,000	7 791,00	7 791,00	vlastní
111	K	02.15.3	Příruba plochá přivařovací MTL DN 150, PN 2,5/16, pro trubku f154, nerez 1.4302	ks	1,000	2 379,00	2 379,00	vlastní
112	K	02.15.4	Příruba zaslepovací MTL DN 150, PN 2,5/16, nerez 1.4302	ks	1,000	1 363,50	1 363,50	vlastní
113	K	02.15.5	Spoj přírubový DN 150, PN 2,5/10 (MTL-MTL) sestávající se : 8 ks - šroub M 20x50 ,DIN 933, A4, nerez 8 ks - matice M20, DIN 934, A4, nerez 4 ks -podložka vějířová 21, DIN 6798, A4, nerez 1 ks - pryžové těsnění, DN 150, PN 10 - O 217/156 - 3 mm	kpl	1,000	1 423,50	1 423,50	vlastní
114	K	02.15.6	Těsnění potrubí, těsnění otvoru f250, pro trubku f 154, materiál nerez + pryž	ks	2,000	7 209,00	14 418,00	vlastní
115	K	02.15.7	Kotvení: Třmen pro tr.154 nerez - 2 ks Kotevní deska 200x100x4 se dvěma otvory pr.14mm - 2 ks L50x50x3 - 1 m Kotva nerez M12 - 4 ks	kpl	1,000	5 640,00	5 640,00	vlastní
116	K	02.15.8	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 150 - 200	sd	1,000	8 724,00	8 724,00	vlastní
117	K	02.15.9	Zkouška těsnosti potrubí, DN 150 - 200	m	5,000	72,00	360,00	vlastní

D 02.16 Potrubí provozní vody - napojení na stávající rozvod

161 606,00

118	K	2.16.1	Trubka HDPE DN25 (d32) PN10	m	50,000	139,50	6 975,00	vlastní
119	K	2.16.2	Koleno elektro PE DN25 (d32) PN10	ks	5,000	754,50	3 772,50	vlastní
120	K	2.16.3	T-kus nerez s vnitřními závitů 1"	ks	1,000	709,50	709,50	vlastní
121	K	2.16.4	Kulový kohout nerez s vnitřními závitů 1"	ks	2,000	579,00	1 158,00	vlastní
122	K	2.16.5	Šroubení nerez vnitřní/vnější závit 1"	ks	2,000	673,50	1 347,00	vlastní
123	K	2.16.6	Dvojnippel se šestihranem závit 1"	ks	2,000	535,50	1 071,00	vlastní
124	K	2.16.7	Mufna nerez 1"	ks	2,000	379,50	759,00	vlastní
125	K	2.16.8	Přechodka elektro PE-ocel 32-vnější závit1"	ks	4,000	1 291,50	5 166,00	vlastní
126	K	2.16.9	Redukce nerez 1"x3/4"vnitřní/vnější závit	ks	2,000	348,00	696,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
127	K	2.16.10	Kotvení: 50ks - objímka dvoušroubová nerez pro potrubí d32 10m - tyč závitová M8 nerez 50ks - kotva nerez M8x130	kpl	1,000	30 681,00	30 681,00	vlastní
128	K	2.16.11	Tepelná izolace potrubí PE d32 - samolepicí hliníková folie pod kabel, izolace mirelon +elektro stahovací pásy - oplechování nerez. Samoregulační topný kabel včetně montáže.	m	42,000	2 445,00	102 690,00	vlastní
129	K	2.16.12	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN do 40	sd	1,000	5 756,00	5 756,00	vlastní
130	K	2.16.13	Zkouška těsnosti potrubí, DN do 40	m	50,000	16,50	825,00	vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ

Objekt:

PS 02 - ELEKTRO TECHNOLOGICKÁ ČÁST

Soupis:

02.01 - soupis prací

KSO:

Místo: Olomouc

CC-CZ:

Datum: 5. 3. 2025

CZ-CPA: 42.99.1

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

IČ:

DIČ:

Účastník:

KUNST, spol. s r.o.

IČ:

19010591

DIČ:

CZ19010591

Projektant:

AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

Obrtel M.

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

1 930 391,48

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	1 930 391,48	21,00%	405 382,21
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 335 773,69

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ

Objekt:

PS 02 - ELEKTRO TECHNOLOGICKÁ ČÁST

Soupis:

02.01 - soupis prací

Místo:

Olomouc

Datum:

5. 3. 2025

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o. Brno

Účastník:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Obrtel M.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

1 930 391,48

M - Práce a dodávky M

1 930 391,48

21-M - Elektroinstalace

1 930 391,48

21-1 - Rozvaděče, rozvodnice, skříně

77 205,34

21-2 - Rozvaděče, rozvodnice, skříně

550 382,88

21-3 - MaR

64 476,08

21-4 - Kabely

271 668,37

21-5 - Pospojování, zemnění

12 605,47

21-6 - Kabelové trasy a konstrukce

602 880,46

21-7 - Zemní a stavební práce

6 552,00

21-8 - Doplnění automatického systému řízení (ASŘ)

327 070,88

21-9 - Ostatní činnosti

17 550,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ
Objekt: PS 02 - ELEKTRO TECHNOLOGICKÁ ČÁST
Soupis:

02.01 - soupis prací

Místo: Olomouc

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Účastník: KUNST, spol. s r.o.

Datum: 5. 3. 2025

Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno

Zpracovatel: Obrtel M.

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

1 930 391,48

D

M

Práce a dodávky M

1 930 391,48

D

21-M

Elektroinstalace

1 930 391,48

D

21-1

Rozvaděče, rozvodnice, skříně

77 205,34

1	K	1	Demontáž - odpojení kabelů el. zařízení lapáku písku (rozvaděč lapáku, kabelová vlečka, hlavní vypínač lapáku, servopohony, ovládací a svorkovnicové skříně)	ks	7,000	501,23	3 508,60	vlastní
2	K	2	Odpojení a nedestruktivní demontáž čidel výšky hladiny, skříní s přepětovými ochranami, držáků sond (3ks) + očištění a úschova ultrazvukových sond a skříní	ks	3,000	820,00	2 460,00	vlastní
3	K	3	Demontáž kabelů v celé jejich délce	m	1 900,000	26,21	49 795,20	vlastní
4	K	4	Demontáž kabelových tras vedoucích po stávajícím lapáku písku	m	300,000	26,21	7 862,40	vlastní
5	K	5	Demontáž přechodových skříní MaR a PRS - odpojení kabelů, sundání, uschování	m	5,000	1 244,88	6 224,40	vlastní
6	K	6	Demontáž místních ovládacích skříní	ks	5,000	956,59	4 782,96	vlastní
7	K	7	Demontáž skříně hlavního vypínače lapáku písku	ks	1,000	1 245,00	1 245,00	vlastní
8	K	8	Demontáž průmyslové komunikační linky Modbus	m	90,000	14,74	1 326,78	vlastní

D

21-2

Rozvaděče, rozvodnice, skříně

550 382,88

9	K	9	Montáž rozvaděče RM1 - pole č. 11 a 12, zapojení všech kabelů, uvedení do provozu, funkční zkoušky	ks	1,000	9 828,00	9 828,00	vlastní
10	M	10	Rozvaděč RM1- pole č. 11 a 12 - náplň viz příloha D.2.2.7	ks	1,000	443 548,00	443 548,00	vlastní
11	M	11	Dielektrický gumový koberec před rozvaděč tl. 5mm, šířka 1,2m	m	3,000	1 007,14	3 021,41	vlastní
12	M	12	Konstrukční železo pro zhotovení podstavce rozvaděče	kg	30,000	80,22	2 406,46	vlastní
13	K	13	Montáž místních ovládacích skříní servopohonů a dmýchadel, zapojení všech kabelů, uvedení do provozu, funkční zkoušky	ks	5,000	1 638,00	8 190,00	vlastní
14	M	14	Místní ovládací skříň dle přílohy D.2.8 - 1MS30, 1MS31 (Hensel)	ks	2,000	13 852,80	27 705,60	vlastní
15	M	15	Místní ovládací skříň dle přílohy D.2.8 - 1MS27, 1MS28, 1MS29 (Hensel)	ks	3,000	11 126,70	33 380,10	vlastní
16	K	16	Montáž - výměna jističích a spínacích prvků měněných servopohonů ve stávajícím rozvaděči RM1 v rozvodně čerpací stanice	kpl	1,000	3 279,00	3 279,00	vlastní
17	M	17	Stykač 3P, 9A (spínání měněných servopohonů na odtoku z lapáku písku)	ks	4,000	783,53	3 134,10	vlastní
18	M	18	Motorový spouštěč do 9; 3P (jištění měněných servopohonů na odtoku lapáku písku)	ks	2,000	2 281,09	4 562,18	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	M	19	Nožové pojistky 100A Gg (PN00 OEZ	ks	3,000	219,21	657,63	vlastní
20	K	20	Montáž - úprava stávajícího rozvaděče DT1 v rozvodně čerpací stanice - připojení tří analogových vstupů do ŘS, doplnění přepětových ochran proudové smyčky (3ks)	kpl	1,000	10 670,40	10 670,40	vlastní

D		21-3	MaR	64 476,08				
21	K	21	Montáž tlakových snímačů do šroubení, připraveného dodavatelem strojní části. Zapojení kabelů, nastavení, funkční zkoušky.	ks	3,000	2 457,00	7 371,00	vlastní
22	M	22	Tlakové čidlo 0...600kPa, přetlak 1Mpa, výstup 4-20mA, procesní připojení závit G1/2", připojení konektorem, nebo zapuštěným kabelem do sdružovací skříně	ks	3,000	8 188,13	24 564,38	vlastní
23	M	23	Sdružovací krabice	ks	1,000	1 300,30	1 300,30	vlastní
24	M	24	Přepětová ochrana proudové smyčky 4-20mA, zabudovaná do svorky.	ks	6,000	1 256,80	7 540,81	vlastní
25	K	25	Montáž před stavbou demontovaných ultrazvukových snímačů výšky hladiny (s přepočtem na průtok) do nového podélného lapáku písku. Zapojení kabelů, nastavení, funkční zkoušky. V rámci dodávky budou osazeny nové nerezové konzoly ultrazvukových snímačů.	ks	3,000	4 914,00	14 742,00	vlastní
26	M	26	Montážní konzola nerezová 600mm	ks	3,000	1 872,00	5 616,00	vlastní
27	M	27	Kombinovaný šroub	ks	6,000	28,24	169,46	vlastní
28	M	28	Posuvný šroub pro přichycení sondy	ks	3,000	18,72	56,16	vlastní
29	M	29	Matice M8 + Podložka	ks	6,000	16,23	97,37	vlastní
30	M	30	Záslepka konzoly	ks	3,000	187,20	561,60	vlastní
31	M	31	Kalibrace hydrometrologická dle přepadové hrany lapáku písku	ks	2,000	1 228,50	2 457,00	vlastní

D		21-4	Kabely	271 668,37				
32	K	32	Montáž kabelů do 35mm, ukončení a zapojení	m	10,000	96,64	966,42	vlastní
33	M	33	Celoplastový kabel, CYKY-J 4x35mm (přívod)	m	10,000	714,17	7 141,68	vlastní
34	K	34	Montáž nn kabelů do 6mm, ukončení a zapojení	m	1 270,000	78,62	99 852,48	vlastní
35	M	35	Celoplastový kabel, CYKY-O 2x1,5mm	m	20,000	16,32	326,43	vlastní
36	M	36	Celoplastový kabel, CYKY-J 3x1,5mm	m	450,000	21,62	9 729,72	vlastní
37	M	37	Celoplastový kabel, CYKY-J 4x1,5mm	m	650,000	30,57	19 871,87	vlastní
38	M	38	Celoplastový kabel, CYKY-J 4x4mm	m	80,000	78,55	6 284,30	vlastní
39	M	39	Celoplastový kabel, CYKY-J 4x6mm	m	150,000	117,60	17 639,51	vlastní
40	M	40	Celoplastový kabel stíněný, NYCY 3x2,5/2,5	m	110,000	73,08	8 038,60	vlastní
41	M	41	Celoplastový kabel, CYKY-J 7x1,5mm	m	120,000	51,61	6 193,04	vlastní
42	M	42	Celoplastový kabel, CYKY-J 12x1,5mm	m	650,000	100,69	65 448,63	vlastní
43	M	43	Celoplastový kabel, JYTY-O 7x1mm	m	60,000	39,31	2 358,72	vlastní
44	M	44	Celoplastový kabel, JYTY-O 2x1mm	m	100,000	14,23	1 422,72	vlastní
45	M	45	Celoplastový kabel sdělovací TCEKFY 1PX1	m	448,000	42,06	18 843,55	vlastní
46	M	46	Celoplastový kabel sdělovací Modbus TCP venkovní, LAN 350,F/UTP	m	200,000	16,92	3 383,64	vlastní
47	M	47	Materiál pro ukončení a označování vodičů a kabelů	sd	1,000	4 167,06	4 167,06	vlastní

D		21-5	Pospojování, zemnění	12 605,47				
48	K	48	Montáž vodičů do 16mm, ukončení a zapojení	m	100,000	73,71	7 371,00	vlastní
49	M	49	Vodič CYA 6	m	60,000	27,59	1 655,32	vlastní
50	M	50	Vodič CYA 16	m	40,000	72,41	2 896,45	vlastní
51	M	51	Materiál pro doplňující pospojování jako jsou svorky, měděné pásky, spojovací materiál...	sd	1,000	682,70	682,70	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 21-6			Kabelové trasy a konstrukce				602 880,46	
52	K	52	Montáž kabelových tras venkovních, na betonový podklad	m	410,000	540,54	221 621,40	vlastní
53	M	53	Kabelový rošt, pozinkovaný, šířka 300mm - pro nutné opravy stávajících kabelových tras (RZ30/300)	m	20,000	1 763,59	35 271,76	vlastní
54	M	54	Kabelové přichytky šroubovací pro upevnění kabelu na kabelový rošt (Sonap)	ks	80,000	53,88	4 310,28	vlastní
55	M	55	Kabelový uzavíratelný žlab, neděrovaný, žárově pozinkovaný plech, s integrovanou spojkou. 250/100mm a víkem (MARS)	m	90,000	1 970,03	177 303,09	vlastní
56	M	56	Kabelový uzavíratelný žlab, neděrovaný, žárově pozinkovaný plech, s integrovanou spojkou. 125/50mm a víkem	m	40,000	1 199,79	47 991,53	vlastní
57	M	57	Kabelový uzavíratelný žlab, neděrovaný, žárově pozinkovaný plech, s integrovanou spojkou. 62/50mm a víkem	m	60,000	638,66	38 319,37	vlastní
58	M	58	Kabelová elektroinstalační pevná trubka DN 16 - vysoká mechanická odolnost	m	20,000	56,72	1 134,43	vlastní
59	M	59	Kabelová elektroinstalační pevná trubka DN 25 - vysoká mechanická odolnost	m	90,000	112,54	10 128,81	vlastní
60	M	60	Kabelová elektroinstalační pevná trubka DN 40 - vysoká mechanická odolnost	m	40,000	206,55	8 262,07	vlastní
61	M	61	Ohebná kovová trubka 750N, vnější průměr 18,9	m	30,000	145,38	4 361,53	vlastní
62	M	62	Ohebná kovová trubka 750N, vnější průměr 28,9	m	20,000	226,57	4 531,41	vlastní
63	M	63	Adaptér přímý - pro připojení ohebné trubky do šroubení servopohonu, či pohonu	ks	6,000	187,20	1 123,20	vlastní
64	M	64	Adaptér 90 - pro připojení ohebné trubky do šroubení servopohonu, či pohonu	ks	6,000	280,80	1 684,80	vlastní
65	M	65	Přichytka, kolena, spojky	kpl	1,000	4 996,20	4 996,20	vlastní
66	M	66	Chránička korugovaná 110mm sloužící pro ochranu kabelů během stavby	m	30,000	76,07	2 282,20	vlastní
67	M	67	Prostup kabelů zdíkem tl. 400mm, do DN100, zatěsnění a zednické zapravení	ks	2,000	1 380,60	2 761,20	vlastní
68	K	68	Montáže - ostatní práce, nátěry a finální úpravy	kpl	1,000	19 656,00	19 656,00	vlastní
69	M	69	Spojovací a spotřební materiál - hmoždinky, vruty, šrouby, elektrody, vázací pásy atd.	sd	1,000	10 284,70	10 284,70	vlastní
70	M	70	Ostatní montážní a pomocný materiál	sd	1,000	6 856,48	6 856,48	vlastní
D 21-7			Zemní a stavební práce				6 552,00	
71	K	71	Zednická výpomoc - průřez zdíkem pro prostup kabelů zdi budovy, zednické začištění po montáži zatěšňovacího systému, včetně drobného materiálu	hod	8,000	819,00	6 552,00	vlastní
D 21-8			Doplnění automatického systému řízení (ASŘ)				327 070,88	
72	K	72	Montáž komunikační sítě Modbus TCP	kpl	1,000	31 941,00	31 941,00	vlastní
73	M	73	Koncovky RJ42 včetně nalisování	ks	2,000	144,94	289,88	vlastní
74	M	74	Potřebné softwarové nastavení komunikačních prostředků (Switche)	ks	1,000	13 104,00	13 104,00	vlastní
75	K	75	Zhotovení algoritmu řízení technologického procesu lapáku písku a lapáku tuků ve spolupráci s technologem, dodavateli strojní části a provozovatelem	hr	48,000	1 638,00	78 624,00	vlastní
76	K	76	Úprava software PLC ED1, - podélný lapák písku - nastavení a parametrizace, jejich jednotlivých vstupů, výstupů, kanálů a uvedení do provozu správcem ASŘ ČOV	hr	16,000	1 638,00	26 208,00	vlastní
77	K	77	Zhotovení nového software PLC ED1, - lapák tuků - nastavení a parametrizace, jejich jednotlivých vstupů, výstupů, kanálů a uvedení do provozu správcem ASŘ ČOV	hr	24,000	1 638,00	39 312,00	vlastní
78	K	78	Úprava software PLC ED1, - dymchárna LP - nastavení a parametrizace, jejich jednotlivých vstupů, výstupů, kanálů a uvedení do provozu správcem ASŘ ČOV	hr	16,000	1 638,00	26 208,00	vlastní
79	K	79	Úprava SCADA aplikace (vizualizace) pro lapák písku, nové obrazovky pro lapák tuků, úprava pro dymchárnu	hr	24,000	1 638,00	39 312,00	vlastní
80	K	80	Úprava software operátorského panelu na DT1	hr	16,000	1 638,00	26 208,00	vlastní
81	K	81	Zprovoznění průmyslové komunikace Modbus TCP pro komunikaci s frekvenčními měniči	hr	12,000	1 638,00	19 656,00	vlastní
82	K	82	Zprovoznění průmyslové komunikace Modbus TCP pro komunikaci s lapákem písku	kpl	1,000	26 208,00	26 208,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 21-9			Ostatní činnosti					
						17 550,00		
83	K	89	Přeprava dodávek a materiálu, manipulace	komple t	1,000	5 850,00	5 850,00	vlastní
84	K	90	Montážní lešení, plošina	komple t	1,000	11 700,00	11 700,00	vlastní

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba: ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ

Objekt: 991 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Soupis: 991.1 - soupis prací

KSO: Místo: Olomouc

CC-CZ: Datum: 5. 3. 2025

Zadavatel: Statutární město Olomouc

IČ: DIČ:

Účastník: KUNST, spol. s r.o.

IČ: 19010591
DIČ: CZ19010591

Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno

IČ: DIČ:

Zpracovatel: Obrtel M.

IČ: DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 2 045 900,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 045 900,00	21,00%	429 639,00
DPH snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH v CZK 2 475 539,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ

Objekt:

991 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Soupis:

991.1 - soupis prací

Místo:

Olomouc

Datum:

5. 3. 2025

Zadavatel:

Statutární město Olomouc

Projektant:

AQUA PROCON
s.r.o. Brno

Účastník:

KUNST, spol. s r.o.

Zpracovatel:

Obrtel M.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 045 900,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

2 045 900,00

VRN 1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

528 000,00

VRN 3 - Zařízení staveniště

395 000,00

VRN 4 - Inženýrská činnost

510 000,00

VRN 5 - Finanční náklady

180 000,00

VRN 7 - Provozní vlivy

120 000,00

VRN 9 - Ostatní náklady

312 900,00

VRN 9.1 - Ostatní náklady PS 01

206 000,00

VRN 9.2 - Ostatní náklady PS 02

106 900,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: ČOV - REKONSTRUKCE LAPÁKU PÍSKU A VYTVOŘENÍ LAPÁKU TUKŮ

Objekt: 991 - VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Soupis: 991.1 - soupis prací

Místo: Olomouc

Zadavatel: Statutární město Olomouc

Účastník: KUNST, spol. s r.o.

Datum: 5. 3. 2025

Projektant: AQUA PROCON s.r.o. Brno

Zpracovatel: Obrtel M.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							2 045 900,00	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							2 045 900,00	
D VRN 1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							528 000,00	
1	K	012103001	Náklady na geodetické práce před výstavbou	Kč	1,000	12 000,00	12 000,00	vlastní
P Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - geodetického vytýčení hlavních bodů stavebních objektů před zahájením stavebních prací, - vytýčení staveniště, - vytýčení ochranných pásem, - vytýčení zajišťovacích bodů stavby, - vytýčení kontrolních bodů na stávajících objektech pro zajištění pasportizace stávajících konstrukcí, apod. Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.								
2	K	012203001	Náklady na geodetické práce při provádění stavby	Kč	1,000	8 000,00	8 000,00	vlastní
P Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - dokumentace zakrývaných konstrukcí a liniových staveb geodetickým zaměřením, - vytyčovací práce k jednotlivým stavebním objektům, - zaměření stávajících napojení přílehlých produktovodů/konstrukcí k navrhovaným produktovodům/konstrukcím, - kontrolních měření prováděných stavebních prací (ověření umístění prováděných konstrukcí dle projektové dokumentace), - zaměření objemů výkopových prací, - veškerých měření, které mají charakter kontrolních a upřesňujících činností, apod. Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.								
3	K	012303001	Náklady na geodetické práce po výstavbě	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	vlastní
P Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - dokumentace skutečného stavu geodetickým zaměřením, - kontrolního měření změn polohy novostavby v průběhu zkušebního provozu pokud je zkušební provoz součástí SOD, apod. Veškerá geodetická zaměření budou zapisována do stavebního deníku a jejich výsledek bude předán objednateli v elektronické a papírové podobě.								
4	K	013254001	Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby	Kč	1,000	200 000,00	200 000,00	vlastní
P Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění dokumentace skutečného provedení díla v rozsahu dle platné vyhlášky na dokumentaci staveb v počtu 5 x papírově a 1 x elektronicky ve formátu DWG a PDF.								
5	K	013251201	Náklady na pasportizaci stávajících objektů	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	vlastní

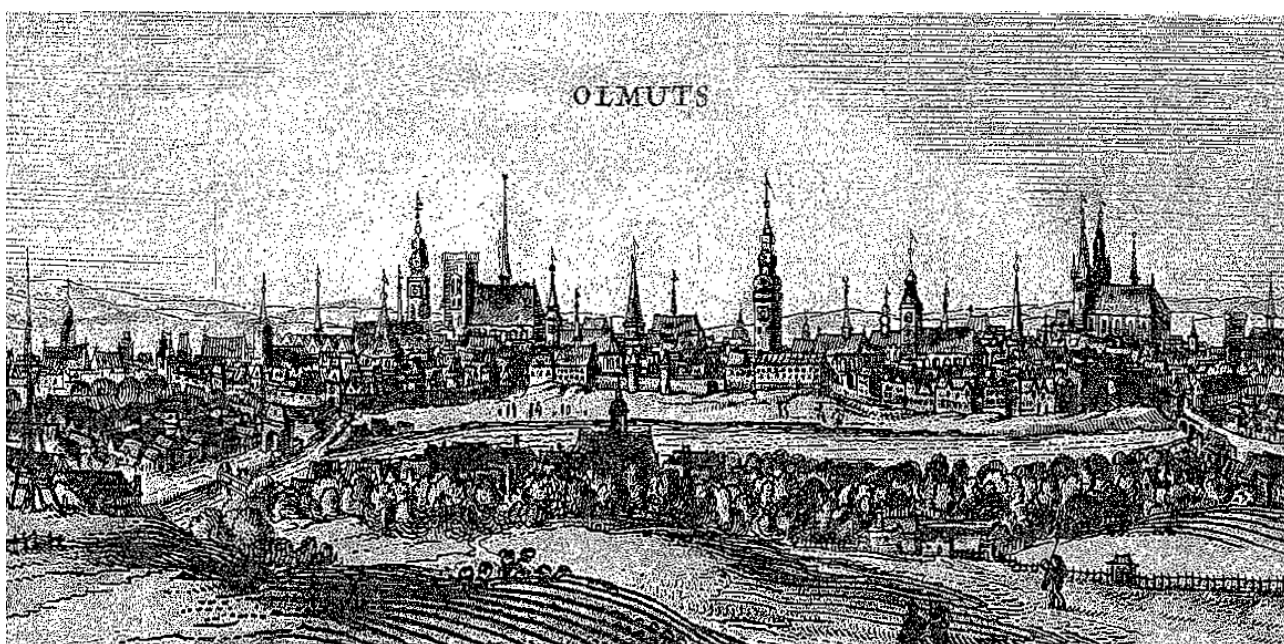
PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění pasportizace nemovitostí a objektů včetně pozemních komunikací dotčených stavební činností před zahájením a po dokončení stavebních prací formou fotodokumentace nebo videozáznamu. Cílem pasportizace je zachycení existujícího stavu objektů a konstrukcí, případných poruch a poškození, kvantitativní definování šířky trhlin a dalších poruch.					
6	K	013254101	Náklady na monitoring průběhu výstavby	Kč	1,000	25 000,00	25 000,00	vlastní
7	K	011434001	Náklady na měření (monitorování) vlivů stavebních prací	Kč	1,000	35 000,00	35 000,00	vlastní
			Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - monitoringu hlukové zátěže při výstavbě včetně vyhodnocení a zřízení případných opravných prostředků při výstavbě, - monitoringu znečištění ovzduší při výstavbě včetně vyhodnocení a zřízení případných opravných prostředků při výstavbě, - monitoringu vibrací při výstavbě včetně vyhodnocení a zřízení případných opravných prostředků při výstavbě, apod.					
8	K	013274001	Náklady na vyhotovení realizační (dílenské) dokumentace	Kč	1,000	200 000,00	200 000,00	vlastní
			Poznámka k položce: Náklad zhotovitele na zpracování realizační (dílenské) dokumentace. Náklad na zhotovení dokumentace postupu bouracích prací. Soulad realizační dokumentace se zadávací dokumentací (dokumentací pro provádění stavby) musí být před vlastní realizací odsouhlasena autorským dozorem.					
9	K	012303101	Náklady na vyhotovení geometrických plánů	ks	1,000	8 000,00	8 000,00	vlastní
			Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na vypracování geometrických plánů ve formě a dle požadavků KÚ pro vklad do KN. Geometrické plány budou zpracovány: - pro nově vybudované objekty a přístavby, - pro nově vzniklé služebnosti (věcná břemena), - pro zcelení nebo rozdělení pozemků, apod. Geometrické plány budou předány objednateli písemně v 6-ti vyhotoveních a jednou elektronicky.					
10	K	012103101	Vytýčení inženýrských sítí dotčených nebo souvisejících se stavbou před a v průběhu výstavby.	Kč	1,000	10 000,00	10 000,00	vlastní
D VRN 3			Zařízení staveniště	395 000,00				
11	K	030001001	Náklady na dokumentaci ZS, na přípravu území pro ZS včetně odstranění materiálu a konstrukcí v prostoru staveniště, na vybudování odběrných míst, na zřízení přípojek médií, na vlastní vybudování objektů ZS, provizorních komunikací, oplocení a osvětlení pěších/dopravních koridorů apod.	Kč	1,000	110 000,00	110 000,00	vlastní
12	K	030001002	Náklady na vybavení/pronájem objektů ZS, náklady na energie, úklid, údržbu a opravy objektů ZS, čištění pojezdových a manipulačních ploch, zabezpečení staveniště apod.	Kč	1,000	220 000,00	220 000,00	vlastní
13	K	039001003	Náklady na demontáž/odstranění objektů ZS a jejich odvozu a náklady na uvedení pozemku do původního stavu včetně nákladů s tím spojených.	Kč	1,000	60 000,00	60 000,00	vlastní
14	K	034503000	Informační tabule na staveništi	Kč	1,000	5 000,00	5 000,00	vlastní
			Poznámka k položce: "Poznámka k položce: Náklad na zřízení informační tabule 1500 x 1000 mm (š x v) s potiskem informací o stavbě podle vzoru SMOI včetně jejich nosné konstrukce a závěrečné demontáže." "Poznámka k souboru cen: 1. Více informací o volbě, obsahu a způsobu ocenění jednotlivých titulů viz Příloha 03 Zařízení staveniště. "					
D VRN 4			Inženýrská činnost	510 000,00				
15	K	013284001	Náklady na zpracování a vedení plánu KZP	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: KZP = kontrolní a zkušební plán je dokument zpracovaný do podrobností kontrolovatelných položek rozpočtu, povinně obsahující všechny zkoušky, revize a měření požadované technickými normami a předpisy ve vztahu k prováděným pracím, dodávkám a službám.								
P								
16	K	043103001	Náklady na provedení zkoušek, revizí a měření	Kč	1,000	80 000,00	80 000,00	vlastní
17	K	049203001	Náklady na činnost, zkoušky a měření stanovené zvláštními předpisy	Kč	1,000	30 000,00	30 000,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění inženýrské činnosti prováděné v průběhu stavebních prací předepsané zvláštními předpisy (například předpisy ČD apod.).					
18	K	045203001	Náklad zhotovitele na řízení a koordinaci subdodavatelů.	Kč	1,000	50 000,00	50 000,00	vlastní
P			Poznámka k položce:					
19	K	090001001	Náklady na vyhotovení dokumentace k předání stavby	Kč	1,000	90 000,00	90 000,00	vlastní
20	K	049103001	Inženýrská činnost prováděná v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP	Kč	1,000	210 000,00	210 000,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - vyřízení záborů, žádostí o uzavírky", - vyřízení stanovisek dotčených orgánů ke kolaudaci, - jednání s úřady, - jednání s dotčenými účastníky stavebního řízení, - zpracování havarijního a povodňového plánu, apod.					
21	K	049103002	Náklady vzniklé v průběhu stavebních prací vyplývající z povahy díla, a požadavků v SOD a VOP	Kč	1,000	20 000,00	20 000,00	vlastní
P			Poznámka k položce: Jedná se zejména o náklady na zajištění: - čištění veřejných komunikací znečištěných v souvislosti s realizací stavby - zimní údržby komunikací přístupných veřejnosti v obvodu staveniště - ochrany díla, apod.					
D VRN 5 Finanční náklady							180 000,00	
22	K	051002000	Pojistné	Kč	1,000	80 000,00	80 000,00	
23	K	056002000	Bankovní záruka	Kč	1,000	100 000,00	100 000,00	
D VRN 7 Provozní vlivy							120 000,00	
24	K	071002001	Náklad na zvýšení rozpočtových nákladů z titulu rušení dopravy vně i uvnitř staveniště, vlivu prostředí, přestávek v práci nařízených investorem a ostatních vlivů způsobených investorem.	Kč	1,000	120 000,00	120 000,00	vlastní
D VRN 9 Ostatní náklady							312 900,00	
D VRN 9.1 Ostatní náklady PS 01							206 000,00	
25	K	0132601	Provozní řád pro zkušební provoz PS-01	kpl	1,000	36 000,00	36 000,00	vlastní
26	K	0132603	Provozní řád pro trvalý provoz PS-01	kpl	1,000	20 000,00	20 000,00	vlastní
27	K	0132605	Pasportizace (fotodokumentace) díla PS-01	kpl	1,000	3 000,00	3 000,00	vlastní
28	K	0132606	Provizorní zařízení a propojení PS-01	kpl	1,000	30 000,00	30 000,00	vlastní
29	K	0132609	Provedení komplexních zkoušek PS-01	kpl	1,000	72 000,00	72 000,00	vlastní
30	K	0132611	Zaškolení obsluhy PS-01	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	vlastní
31	K	0132613	Účast na zkušebním provozu PS-01	kpl	1,000	40 000,00	40 000,00	vlastní
D VRN 9.2 Ostatní náklady PS 02							106 900,00	
32	K	83	Zpracování dílenské dokumentace - zapojení zohledňující navržené dodávky, podrobná schémata rozvaděčů, místních ovl. skříní, rozmístění dodávaných prvků pro výrobu rozvaděče apod. - PS-02	sada	1,000	45 000,00	45 000,00	vlastní

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	84	Individuální a komplexní vyzkoušení výše uvedených dodávek a prací - PS-02	komple t	1,000	11 200,00	11 200,00	vlastní
34	K	85	Výchozí revize - PS-02	komple t	1,000	35 700,00	35 700,00	vlastní
35	K	88	Vedení zakázky, kontrolní dny stavby, inženýrská a obchodní činnost - PS-02	komple t	1,000	15 000,00	15 000,00	vlastní



VŠEOBECNÉ OBCHODNÍ PODMÍNKY STATUTÁRNÍHO MĚSTA OLMOUCE NA PROVEDENÍ DÍLA



Vydal odbor investic
Magistrát města Olomouce

Přehled zkratk	3
1. Obecná ustanovení	4
1.1 Úvodní ustanovení	4
1.2 Definice pojmů	4
1.3 Priorita dokumentů	5
1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami	5
2. Způsob provádění díla	5
2.1 Úvodní ustanovení	5
2.2 Harmonogram provádění díla	5
2.3 Staveniště	6
2.4 Zahájení prací	8
2.5 Provádění díla	8
2.6 Stavební deník	9
2.7 Použití materiálů a výrobků	9
2.8 Archeologické nálezy	10
2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem	10
2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie	10
2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby	11
2.12 Bezpečnost práce na staveništi	11
2.13 Kontrolní činnost	12
2.14 Kontroly, zkoušky a revize	13
3. Změna smlouvy o dílo	15
3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy	15
3.2 Cena díla a její změny	16
4. Platební podmínky	17
4.1 Zálohy	17
4.2 Postup fakturace	17
5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené	18
5.1 Práva a povinnosti zhotovitele	18
5.2 Práva a povinnosti objednatele	19
5.3 Změna v osobě subdodavatele	19
6. Předávací řízení	19
6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení	19
6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby	21
7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky	21
7.1 Obecné ustanovení k vadám díla	21
7.2 Vady, jež má dílo v době předání	22
7.3 Záruka za jakost	22
8. Zánik smlouvy	23
8.1 Odstoupení od smlouvy	23
8.2 Výpověď	23

Přehled zkratk

AD	Autorský dozor
BOZP	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
IS	Inženýrské sítě
MMOI	Magistrát města Olomouce
NOZ	Zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník
PD	Projektová dokumentace
SOD	Smlouva o dílo
StavZ	Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
ZZVZ	Zákon č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, případně jakýkoliv další zákon upravující zadávání veřejných zakázek
TDS	Technický dozor stavebníka
VOP	Všeobecné obchodní podmínky
ZOV	Zásady organizace výstavby
KHS	Krajský hygienická stanice
HZS	Hasičský záchranný sbor
JTSK	Jednotná trigonometrická síť katastrální

1. Obecná ustanovení

1.1 Úvodní ustanovení

- (1) Všeobecné obchodní podmínky pro provedení díla jsou vyjádřením obchodních zvyklostí v oblasti přípravy a realizace staveb ve smyslu § 1751 NOZ s přihlédnutím k vyváženému postavení smluvních stran a tedy zachycující vztahy, jež mezi nimi mají vzniknout v rámci obchodního styku.
- (2) Bude-li příslušná smlouva o dílo obsahovat odchylná ujednání, mají ujednání smlouvy přednost před zněním těchto všeobecných obchodních podmínek.
- (3) Rozhodným právem je pro účely těchto obchodních podmínek právní řád České republiky.

1.2 Definice pojmů

- (1) SOD – závazek, kterým se zhotovitel zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele dílo a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu.
- (2) Smluvní strany - objednatel a zhotovitel konkrétní SOD.
- (3) Dílo – zhotovení určité věci, pokud nespadá pod kupní smlouvu, dále údržba, oprava nebo úprava věci nebo činnost s jiným výsledkem. Dílem se rozumí vždy zhotovení, údržba, oprava nebo úprava stavby nebo její části. Dílo je specifikováno v PD.
- (4) Soupis stavebních prací, dodávek a služeb vč. výkazu výměr (dále jen „*soupis prací*“) – stanoví v přímé návaznosti na příslušnou projektovou dokumentaci podrobný popis všech stavebních prací, dodávek či služeb nezbytných k úplné realizaci předmětu veřejné zakázky, případně i popis dalších prací, dodávek a služeb nezbytných k plnění požadavků objednatele. Výkazem výměr se rozumí vymezení množství stavebních prací, konstrukcí, dodávek nebo služeb s uvedením postupu výpočtu celkového množství položek soupisu prací.
- (5) Položkový rozpočet – zhotovitelem oceněný soupis prací obsahující jednotkové ceny stavebních prací, dodávek a služeb a jejich celkovou cenu pro vymezené množství.
- (6) Staveniště – prostory (plochy) určené v PD, případně vymezené objednatelem, které zhotovitel použije pro provádění díla a pro umístění zařízení staveniště.
- (7) Zařízení staveniště - dočasné objekty a zařízení, které po dobu provádění stavby slouží provozním a hygienickým účelům. Pro tyto účely mohou být využívány též objekty a zařízení, které jsou budovány jako součást stavby nebo jsou již vybudovány a poskytovány k uvedenému využití, pokud se tak strany dohodnou.
- (8) Oznámení změny – formulář sloužící k odsouhlasení změny objednatelem.
- (9) Změnový list – formulář sloužící k odsouhlasení ceny změny objednatelem v návaznosti na Oznámení změny.
- (10) Dokončení díla – dílo je dokončeno, je-li předvedena jeho způsobilost sloužit svému účelu. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.
Je-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, objednatel převezme dokončené dílo s výhradami, nebo bez výhrad. Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezuje.
- (11) Provedení díla – dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno objednateli. Termín plnění v SOD pro dokončení díla je zároveň termínem pro jeho provedení.
- (12) Předání díla – jednostranné právní jednání zhotovitele, kterým objednateli odevzdává dokončené dílo k převzetí.
- (13) Převzetí díla – jednostranné právní jednání objednatele, kterým od zhotovitele dokončené dílo přebírá. Dílo je převzato podepsáním Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla objednatelem.
- (14) Předávací řízení – proces předání díla zhotovitelem a převzetí díla objednatelem.
- (15) Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla – písemný dokument sepisovaný mezi zhotovitelem a objednatelem, jehož součástí je i odevzdání díla do užívání.
- (16) Vady – odchylky ve způsobu provedení, kvalitě, obsahu, rozsahu nebo parametrech díla či jeho části, oproti podmínkám stanoveným v PD, SOD, položkovém rozpočtu, technických normách včetně ČSN i jejich informativních částí a obecně závazných předpisech. Vadou se pro účely těchto VOP rozumí i nedodělek a také snížení účinnosti či nedodržení technologických parametrů stanovených v PD strojního zařízení, technologického zařízení či provozního souboru.

- (17) Proforma faktura - označení neúčtní písemnosti, která časově předchází skutečný účetní doklad. Obsahuje veškeré předepsané náležitosti účetního, resp. běžného daňového dokladu. Údaje však mají pouze informativní charakter a slouží jako podklad pro kontrolu budoucí vystavené faktury.
- (18) Zjišťovací protokol - dokument definující rozsah stavebních prací, dodávek a služeb provedených na stavbě za sledované časové období.

1.3 Priorita dokumentů

- (1) Pro účely interpretace smluvních podmínek pro účely výstavby je priorita dokumentů sestavena sestupně následovně:
 - 1. smlouva o dílo včetně jejích příloh,
 - 2. dokumentace o veřejné zakázce na zhotovení stavby (vyjma smlouvy o dílo vč. příloh)
 - a) text zadávací dokumentace včetně případných dodatečných informací,
 - b) technické zprávy v PD,
 - c) průvodní zprávy v PD,
 - d) legendy a tabulky ve výkresové dokumentaci,
 - e) výkresová část dokumentace stavby.
- (2) Zjistí-li zhotovitel rozpor mezi jednotlivými dokumenty dle odst. 1 tohoto článku VOP, je povinen na toto upozornit objednatele.

1.4 Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami

- (1) Vzájemná komunikace mezi smluvními stranami probíhá zejména na úrovni kontaktních osob uvedených ve SOD.
- (2) Prioritní formou písemné komunikace je komunikace e-mailovými zprávami na kontaktní e-maily uvedené v SOD. Technické záležitosti stavby lze sdělovat i záznamem učiněným ve stavebním deníku.
- (3) Při komunikaci e-mailovými zprávami se adresát zavazuje odesílateli potvrdit převzetí zaslané zprávy bez zbytečného odkladu, nejpozději ve lhůtě tří pracovních dnů. Tuto povinnost adresát nemá, pokud odesílateli zašle na jeho zprávu odpověď, ze které bude zřejmé, že byla zpráva odesílatele adresátovi doručena.
- (4) Pro účely doručování listinných písemných dokumentů se použije adresa sídla smluvní strany uvedená v záhlaví SOD, příp. uvedená ve veřejných rejstřících. Pro účely doručování se dále použije § 570 a násl. NOZ.
- (5) Bude-li užito pro účely komunikace mezi smluvními stranami datové zprávy, považuje se datová zpráva za doručenu okamžikem dodání do datové schránky.
- (6) V případě jakékoliv změny v kontaktních údajích uvedených ve smlouvě je smluvní strana povinna o ní informovat druhou smluvní stranu bez zbytečného odkladu. Informace o změně kontaktních údajů bude poskytnuta druhé smluvní straně v písemné podobě.

2. Způsob provádění díla

2.1 Úvodní ustanovení

- (1) Zhotovitel postupuje při provádění díla na svou odpovědnost a nebezpečí. Zhotovitel je současně povinen řídit se pokyny objednatele, které se týkají realizace předmětného díla. Na nevhodnost těchto pokynů je zhotovitel povinen objednatel bez zbytečného odkladu upozornit.
- (2) Zhotovitel je dále povinen upozornit objednatel bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí, které mu k provedení díla předal (především se může jednat o zjištěnou vadu v PD či předaného materiálu určeného ke zhotovení díla apod.).
- (3) V případě, že objednatel upozornění na nevhodnost pokynů akceptuje, sdělí zhotoviteli pokyny nové bez zbytečného odkladu po této akceptaci.
- (4) Objednatel je povinen upozornit zhotovitele bez zbytečného odkladu na nevhodné provádění díla a na nové skutečnosti týkající se předmětného díla, které zjistil v průběhu výstavby.
- (5) Objednatel si vyhrazuje právo požadovat v odůvodněných případech po zhotoviteli vyloučení a náhradu kteréhokoliv pracovníka zhotovitele či jeho poddodavatele jiným pracovníkem a zhotovitel je povinen tomuto požadavku vyhovět.

2.2 Harmonogram provádění díla

- (1) Harmonogram zpracovává zhotovitel v rozmezí od převzetí staveniště do jeho vyklizení v souladu s termíny plnění uvedenými v SOD.

- (2) V harmonogramu musí být uvedeny základní druhy prací v rámci jednotlivých stavebních objektů a provozních souborů a u nich uveden předpokládaný termín realizace a finanční objem prováděných prací v jednotlivých měsících provádění díla.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění díla postupovat v souladu s harmonogramem. Změna harmonogramu je možná pouze po dohodě smluvních stran.

2.3 Staveniště

2.3.1 Předání a převzetí staveniště

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště v termínu uvedeném ve SOD a zhotovitel je povinen takovéto staveniště převzít.
- (2) O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel nebo TDS písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání a převzetí staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu uvedeného protokolu.
- (3) Současně s předáním staveniště předá objednatel zhotoviteli dokumenty nezbytné k provedení díla, nedohodnou-li se smluvní strany na jiném předání těchto dokumentů.

2.3.2 Ochrana stávajících podzemních inženýrských sítí

- (1) Zhotovitel je povinen seznámit se po převzetí staveniště s rozmístěním a trasou stávajících inženýrských sítí na staveništi a přilehlých pozemcích dotčených prováděním díla a tyto vytyčit a vhodným způsobem chránit tak, aby v průběhu provádění díla nedošlo k jejich poškození.
- (2) Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, je zhotovitel povinen bezodkladně uvést poškozené sítě do původního stavu.
- (3) Zhotovitel je povinen dodržovat všechny podmínky správců nebo vlastníků sítí a nese veškeré důsledky a škody vzniklé jejich nedodržením.

2.3.3 Vybudování zařízení staveniště

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit si veškerá povolení k případnému nutnému záboru veřejného prostranství a zvláštního užívání v rozsahu potřebném pro provádění díla včetně ploch pro zařízení staveniště. O povolení požádá vlastním jménem příslušný správní orgán na základě plné moci vystavené objednatelem.
- (2) Zhotovitel je povinen zabezpečit provozní, hygienické a případně i výrobní zařízení staveniště v souladu se svými potřebami, požadavky objednatele a předané PD.
- (3) Zhotovitel zajistí rozvod potřebných médií na staveništi a jejich připojení na odběrná místa vč. zřízení samostatných měřicích míst k úhradě jím spotřebovaných energií.
- (4) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli a osobám vykonávajícím funkci TDS a AD provozní prostory a zařízení nezbytná pro výkon jejich funkce při realizaci díla. Náklady s tímto spojené jsou v ceně díla včetně energií.
- (5) Zhotovitel je povinen provádět ochranu stávajících stromů, keřů a ploch pro vegetaci v souladu s příslušnými platnými ČSN.
- (6) Zhotovitel viditelně umístí na vhodném místě na staveništi informační tabuli označující stavbu v souladu s požadavky objednatele zejména co do velikosti a jejího provedení. Informační tabule bude obsahovat údaje požadované objednatelem. Zhotovitel je povinen tyto identifikační tabule udržovat na základě údajů předaných objednatelem v aktuálním stavu.

2.3.4 Užívání staveniště

- (1) Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla.
- (2) Zhotovitel zajistí střežení staveniště, jeho oplocení nebo jiné vhodné zabezpečení včetně kontroly vstupu a vjezdu na staveniště. Zhotovitel je povinen zajistit udržování všech vstupů na staveniště a v případě potřeby zajistit výstražná znamení.
- (3) Zhotovitel není oprávněn staveniště užívat k ubytování nebo přenocování osob nebo pobytu osob nad rámec pracovních činností, pokud pro tento účel nebyla uzavřena dohoda smluvních stran a vydáno příslušné povolení.
- (4) Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek, průběžně staveniště uklízet a řádným způsobem rozmísťovat, skladovat a urovnávat všechny materiály, zařízení a příslušenství na staveništi.
- (5) Zhotovitel je povinen průběžně ze staveniště odstraňovat všechny druhy odpadů, stavební suti a nepotřebný materiál.
- (6) Na konci každého pracovního dne, případně i v jeho průběhu, provede zhotovitel úklid veškerých nečistot a dalšího cizorodého materiálu ze všech ulic a komunikací mimo staveniště, které byly znečištěny v

průběhu prováděných stavebních prací. Úklid bude zahrnovat omývání vodou, mechanické kartáčování a v případě potřeby použití manuální práce tak, aby bylo dosaženo požadovaného standardu srovnatelného s přilehlými ulicemi neovlivněnými stavební činností. V případě, že část staveniště bude přístupná veřejnosti, je zhotovitel povinen provádět na své náklady také zimní údržbu této části stavby.

- (7) V případě, že část nebo celé staveniště bude přístupné veřejnosti a nebude možné z technických důvodů využít veřejného osvětlení, je zhotovitel povinen zajistit náhradí osvětlení. Intenzita tohoto náhradního osvětlení musí činit min. 50 luxů.
- (8) Zhotovitel je povinen provést veškerá opatření na staveništi, která zamezí nežádoucím vlivům stavby na okolní nemovité věci přiléhající ke staveništi, a dále je povinen podniknout veškerá nezbytná preventivní opatření k zabránění neopodstatněnému poškození silnic, cest, budov, pozemků, stromů, kořenů, plodin a případně dalších objektů a zařízení. V případě jejich poškození, se zhotovitel zavazuje uvést vše do původního stavu, příp. nahradit vzniklou škodu.
- (9) Zhotovitel zabezpečí odvádění srážkových, odpadních a technologických vod ze staveniště tak, aby zabránil rozmočení pozemku staveniště a vnitrostaveništních komunikací a aby se nenarušovala a neznečišťovala odtoková zařízení pozemních komunikací a jiných ploch přiléhajících ke staveništi a nezpůsobilo se jejich podmáčení. Případné využití veřejné nebo soukromé stokové sítě k tomuto účelu je zhotovitel povinen projednat s jejím vlastníkem nebo správcem.
- (10) Zhotovitel vybuduje podle projektu ZOV anebo podle svých potřeb dočasné zpevněné plochy, které budou v rámci staveniště nezbytné pro provedení díla, bude je udržovat a následně je odstraní.
- (11) Zhotovitel není oprávněn používat oplocení a lešení stavby, stavbu samotnou a objekty staveniště pro komerční účely.
- (12) Zhotovitel je povinen provést taková opatření na staveništi, aby při provádění stavebních prací nedošlo ke znečištění podpovrchových (půdních a podzemních) vod a kontaminaci zeminy ropnými látkami, chemickými látkami, nebezpečnými látkami ze stavebních materiálů a stavební činností. Tankování pohonných hmot a mytí stavebních mechanismů je na staveništi zakázáno.
- (13) Zhotovitel je povinen se podílet na zabezpečení přemístění odpadních kontejnerů a odpadních nádob na komunální odpad do přístupných míst tak, aby byla umožněna plynulá obsluha a odvoz komunálního odpadu v případě, že stavební činnost zamezuje či omezuje odvoz provádět v rámci staveniště.
- (14) Zhotovitel přijme taková opatření, pomocí nichž bude moci rychle přivolat pracovníky, zajistit materiál a zařízení mimo pracovní dobu tak, aby mohly být provedeny všechny práce při mimořádných událostech spojených se stavebními pracemi. Objednatel musí mít vždy k dispozici aktuální seznam adres a telefonních čísel zaměstnanců zhotovitele, kteří jsou odpovědní za organizování mimořádných prací. Zhotovitel se seznámí se všemi příslušnými opatřeními včetně existujících opatření objednatele, která se zabývají mimořádnými událostmi. V době, kdy není možno kontaktovat zhotovitele, má objednatel při mimořádných událostech právo provádět všechny potřebné práce. Náklady na tyto práce hradí zhotovitel.
- (15) V případě havárie zhotovitel bezodkladně uvědomí kontaktní osoby objednatele ve věcech technických dle SOD.
- (16) Zhotovitel je povinen provést úklid staveniště a díla tak, aby byly způsobilé k předání a následnému provozu.

2.3.5 Podmínky užívání veřejných prostranství a komunikací

- (1) Veškerá potřebná povolení k užívání veřejných ploch, případně provedení rozkopávek nebo překopů veřejných komunikací zajišťuje zhotovitel a nese veškeré případné poplatky.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit souhlas pro uzávěrky pozemních komunikací k jejich zvláštnímu užívání od příslušných správních úřadů (např. Silniční správní úřad, Dopravní inspektorát Policie ČR, Správa silnic Olomouckého kraje, příspěvková organizace, Technické služby města Olomouce, a.s., Dopravní podnik města Olomouce a.s. apod.).
- (3) Je-li v souvislosti s provozem staveniště nebo prováděním díla třeba upravit dopravní značení na pozemních komunikacích, zajistí si tyto úpravy zhotovitel po předchozí dohodě s Dopravním inspektorátem Policie ČR. Obdobným způsobem zhotovitel postupuje v případě změny schváleného provizorního dopravního značení.
- (4) Zhotovitel je odpovědný za umístění, přemísťování, udržování a odstranění dopravního značení v souvislosti s průběhem provádění prací. Jakékoliv sankce vzniklé v této souvislosti jdou k tíži zhotovitele.
- (5) Zhotovitel odpovídá za to, že veřejná prostranství a pozemní komunikace dočasně užívaná pro staveniště a ponechaná pro užívání veřejnosti, např. chodníky pod lešením, podchody apod., budou po dobu provádění díla bezpečně ochraňovány, udržovány a po setmění náležitě osvětleny. Jestliže s užíváním veřejných prostranství a pozemních komunikací zhotovitel naruší plynulost dopravy, je povinen včas

zabezpečit náhradní dopravní řešení. Zhotovitel je povinen uvést veřejná prostranství a pozemní komunikace do původního stavu.

2.3.6 Vyklizení staveniště

- (1) Zhotovitel se zavazuje vyklidit staveniště v termínu sjednaném v SOD.
- (2) Nevyklidí-li zhotovitel staveniště ve sjednaném termínu dle SOD, je objednatel oprávněn zabezpečit vyklizení staveniště třetí osobou na náklady zhotovitele.

2.4 Zahájení prací

- (1) Zhotovitel započne s přípravnými pracemi k provedení díla neprodleně po uzavření smlouvy.
- (2) Zhotovitel je povinen po převzetí staveniště oznámit zahájení stavebních prací a dalších podmínek a úkolů v souladu s platnými rozhodnutími a vyjádřeními zainteresovaným orgánům a institucím, např. majitelům dotčených pozemků, správčům sítí, pracovníkům záchranného archeologického výzkumu, apod.
- (3) Zhotovitel je povinen ustanovit své zástupce pověřené odborným vedením realizace stavby, jakož i svého stálého zástupce, kteří v souladu s § 160 StavZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru. Jejich jména zapíše při zahájení prací do stavebního deníku a současně o tom bude informovat objednatele e-mailem. Do stavebního deníku je zhotovitel povinen neprodleně zapsat i případnou změnu osoby pověřené odborným vedením realizace stavby s datem účinnosti této změny.

2.5 Provádění díla

- (1) Dílo musí být provedeno v souladu s právními a jinými předpisy, zejména technickými normami, smlouvou o dílo, projektovou dokumentací, položkovým rozpočtem, a pokyny objednatele či jeho pověřeného zástupce (TDS) tak, aby nemělo jakékoliv kvalitativní nedostatky.
- (2) Zhotovitel je povinen provádět dílo řádně a včas, zamezit ohrožování a nadměrného obtěžování okolí, zvláště pak hlukem, prachem, exhalacemi, odpady, světlem, stíněním či vibracemi a ohrožování bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích.
- (3) Zhotovitel je povinen při provádění prací plně respektovat požadavky vlastníků dotčených pozemků, správců inženýrských sítí a podmínky stanovené platnými právními předpisy.
- (4) Zhotovitel je povinen umožnit práce případných dalších zhotovitelů (vč. archeologického výzkumu) určených částí stavby, kteří jsou ve smluvních vztazích s objednatelem a v případě potřeby a podle svých možností jim poskytne potřebnou součinnost. Obdobně je zhotovitel povinen zavázat k součinnosti i své subdodavatele a podzhotovitele.
- (5) Zhotovitel je povinen provizorně zabezpečit zařízení všech dotčených subjektů, pokud jsou stavebními pracemi dotčena, a provádět práce v jejich blízkosti takovým způsobem, kterým vyloučí jejich poškození nebo ohrožení a který zajistí jejich nepřerušovaný provoz. Vznikne-li i přesto na těchto zařízeních škoda, odpovídá zhotovitel za škodu podle ustanovení NOZ.
- (6) Zhotovitel provádí stavební činnost v rozsahu staveniště.
- (7) Bude-li při provádění díla poškozen povrch pozemních komunikací s upraveným povrchem pojezdem pásovou technikou, prací s ukládáním a přepravou betonových směsí, malt, ropných a chemických látek nebo jiných materiálů, je zhotovitel povinen uvést povrch do původního stavu, tj. bez poškození.
- (8) Zhotovitel je povinen přijmout na staveništi taková opatření, aby nedošlo ke zvýšení objemové vlhkosti vytěžovaných zemin vlivem zvýšené vlhkosti od zatečených srážkových vod.
- (9) Zhotovitel je povinen provádět výkopové práce v blízkosti stromů tak, aby zabránil poškození jejich kořenového systému. V případě, že dojde k poškození nebo zničení stromu či keře, musí být tyto na náklady zhotovitele nahrazeny odpovídající dřevinou podle rozhodnutí Odboru městské zeleně a odpadového hospodářství MMOI.
- (10) Zhotovitel je povinen na své náklady zabezpečit provizorní zastřešení, zástěny, dřevěné ohrazení, zateplení, ohřev a jakékoliv další prostředky a materiály k ochraně osob a díla před jeho poškozením nepříznivými klimatickými podmínkami.
- (11) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace inženýrských sítí ukládaných pod úroveň terénu, a to formou pracovního podélného profilu vč. zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných inženýrských sítí.
- (12) Je-li v průběhu provádění díla nezbytné rozhodnutí dotčených orgánů (např. hygienických, energetických, dopravních, vodohospodářských či jiných), je zhotovitel povinen včas a na vlastní náklady požádat tyto orgány o projednání a rozhodnutí. Zhotovitel se zavazuje o výsledcích těchto jednání objednatele a TDS informovat a případná rozhodnutí, stanoviska aj. jim předat. Zhotovitel je povinen se při provádění díla stanovisky, rozhodnutími či opatřeními těchto orgánů řídit.
- (13) Zhotovitel se zavazuje provést aktualizaci vyjádření dotčených orgánů, správních a jiných orgánů a

- institucí, které vlastní, příp. provozují dotčené inženýrské sítě v případě, že během provádění díla se tato vyjádření a povolení stanou neplatnými.
- (14) Zhotovitel se zavazuje při provádění díla dodržovat zásady systému řízení jakosti a dílo provést s odbornou péčí a v bezvadné nejvýše dosažitelné kvalitě. Zhotovitel je povinen dodržovat veškeré příslušné technické a technologické normy včetně všech ČSN i jejich informativních částí vztahující se k provádění díla a určující kvalitu díla či jakékoliv jeho části, a to včetně všech norem harmonizovaných. Nebude-li v PD určena norma, která bude použita, uplatní se normy dle následujícího sestupného pořadí 1. české technické normy přejímající evropské normy nebo jiné národní technické normy přejímající evropské normy, 2. evropská technická schválení, 3. obecné technické specifikace stanovené v souladu s postupem uznaným členskými státy Evropské unie a uveřejněné v Úředním věstníku Evropské unie, 4. mezinárodní normy, 5. jiné typy technických dokumentů než normy vydané evropskými normalizačními orgány, 6. české technické normy, 7. stavební technická osvědčení, 8. národní technické podmínky vztahující se k navrhování, posuzování a provádění staveb a stavebních prací a použití výrobků.
- (15) Zhotovitel je povinen při provádění díla dále:
- a) zajistit a realizovat všechny předepsané či dohodnuté zkoušky a revize vztahující se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů,
 - b) zajistit získání atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků,
 - c) zajistit splnění podmínek vyplývajících z územního rozhodnutí, územního souhlasu, stavebního povolení nebo jiných dokumentů dokladové části PD,
 - d) provádět koordinační a kompletační činnost celé stavby,
 - e) vybavit provozní soubory a strojního zařízení pracovními nástroji a pomůckami, prostředky BOZP a označením dle ČSN (ČSN-EN), nutnými k provozování díla.

2.6 Stavební deník

- (1) Zhotovitel je povinen vést stavební deník v souladu s § 157 StavZ a vyhláškou Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů.
- (2) Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Zhotovitel je povinen veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla zapsat v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
- (3) Zápisy do stavebního deníku se provádí v jednom originále a dvou čitelných kopiích. Originál zápisů je zhotovitel povinen předat objednateli po provedení díla. První kopii zápisů přebírá průběžně zástupce objednatele. Druhá kopie zůstává zhotoviteli.
- (4) Stavební deník musí mít číslované listy a nesmí v něm být vynechána volná místa.
- (5) Zápisy do stavebního deníku musí být prováděny čitelně a podepsány osobou, která příslušný zápis učinila.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost stavebního deníku kdykoliv v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele a pro TDS, případně jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- (7) Zhotovitel je povinen objednatele a TDS prokazatelně informovat o skutečnostech zapsaných do stavebního deníku, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka, příp. objednatele způsobem podle čl. 1.4 těchto VOP.
- (8) V případě neočekávaných událostí nebo okolností majících zvláštní význam pro další postup stavby, pořizuje zhotovitel i příslušnou fotodokumentaci, která bude následně předána objednateli.
- (9) Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování formuláře „Oznámení změny“.
- (10) Povinnost vést stavební deník(-y) zaniká provedením díla.

2.7 Použití materiálů a výrobků

- (1) Pro stavbu mohou být použity jen takové výrobky a konstrukce, jejichž vlastnosti z hlediska způsobilosti stavby pro navržený účel zaručují, že stavba při správném provedení a běžné údržbě po dobu předpokládané existence splňuje požadavky na mechanickou pevnost a stabilitu, požární bezpečnost, hygienu, ochranu zdraví a životního prostředí, bezpečnost při užívání (včetně užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace), ochranu proti hluku a na úsporu energie a ochranu tepla.
- (2) Zhotovitel se zavazuje, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní, je povinen provést na své náklady okamžitě nápravu. Tímto není dotčena odpovědnost zhotovitele za škodu.
- (3) Zhotovitel se zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci či předepsaný průvodní doklad, je-li to pro jejich použití nezbytné podle příslušných předpisů.
- (4) Náklady na odstranění zabudovaného škodlivého, nevhodného nebo poškozeného materiálu nese zhotovitel. Zhotovitel provede jeho odstranění a zabuduje správný materiál na své náklady. Poškození zabudovaného materiálu lze odstranit po dohodě s objednatelům jeho opravou, je-li to technicky proveditelné.

- (5) Objednatel je oprávněn i v průběhu provádění díla požadovat záměny materiálů či zařízení oproti původně navrženým a sjednaným materiálům či zařízením a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit. Požadavek na záměnu materiálů či zařízení musí být písemný. Vyžádá-li si tato záměna prokazatelně dobu ohrožující splnění termínu dokončení díla, má zhotovitel právo na odpovídající změnu tohoto termínu.
- (6) Zhotovitel je povinen doložit na vyzvání objednatele, nejpozději však v termínu zahájení předávacího řízení, soubor kopií dodacích listů a soubor certifikátů, či jiných průvodních dokladů rozhodujících materiálů užitých k vybudování díla.

2.8 Archeologické nálezy

- (1) Pokud zhotovitel při provádění prací objeví nálezy kulturně cenných předmětů, detailů stavby nebo chráněných částí přírody anebo archeologické nálezy, je povinen neprodleně oznámit nález objednateli a jeho jménem též stavebnímu úřadu a orgánu státní památkové péče nebo orgánu ochrany přírody. Zároveň učiní opatření nezbytná k tomu, aby nález nebyl poškozen nebo zničen a v nezbytném rozsahu přerušit práce. Objednatel je povinen rozhodnout o dalším postupu bez zbytečného odkladu, přičemž budou respektovány podmínky stanovené příslušným orgánem.
- (2) Zhotovitel zajistí odpovídající opatření k tomu, aby svým zaměstnancům nebo jiným osobám zabránil v odcizení nebo poškození těchto nálezů.

2.9 Nakládání s odpady a vytěženým materiálem

- (1) Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich ukládání a zneškodňování ve smyslu zákona č. 541/2020Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů. Uvedené zhotovitel prokáže mimo jiné předložením vážních listků, které budou obsahovat alespoň evidenční číslo, identifikační údaje skládky (recyklačního střediska) a zhotovitele (případně podzhotovitele), pojmenování stavební akce, druh a množství odpadu, datum a podpis oprávněné osoby skládky (recyklačního střediska).
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat a k termínu zahájení předávacího řízení předat objednateli soupis vzniklých odpadů po jednotlivých druzích odpadů s uvedením způsobu jejich likvidace.
- (3) Zhotovitel se zavazuje vytěžený využitelný materiál (zejména železo a barevné kovy) odevzdat do sběrných surovin a výkupní cenu za tento materiál poukázat na bankovní účet objednatele. Výše výkupní ceny bude doložena vážním listkem, fakturou, výkupkou či jiným dokladem, který bude obsahovat pojmenování stavební akce, identifikační údaje sběrný, datum, druh materiálu a jeho váhu, jednotkovou a celkovou výkupní cenu.
- (4) Zhotovitel se zavazuje na pokyn objednatele vybraný vytěžený využitelný materiál (dlažební kostky, obrubníky, chodníková dlažba apod.) očistit, případně zvážit a uložit na objednatelem určené místo (zpravidla areál Technických služeb města Olomouce, a.s.).
- (5) Zhotovitel je povinen vytěžené hmoty mimo materiály uvedené výše ukládat na řízené skládky nebo recyklační střediska.

2.10 Dočasné zastavení stavby a havárie

- (1) Vznikne-li na rozestavěné stavbě stav, který znemožňuje pokračovat v provádění stavebních prací a řádném provedení díla z důvodů nepředvídatelných okolností u některé ze smluvních stran nebo vlivem vnějších okolností, mohou se smluvní strany dohodnout na dočasném zastavení prací.
- (2) Dohoda smluvních stran o dočasném zastavení stavby stanoví technická, organizační, případně jiná opatření ke stabilizaci, konzervaci a ochraně rozpracovaného díla, jakož i k ochraně veřejných zájmů a může upravit podmínky finančního vypořádání od počátku dočasného zastavení včetně rozvržení nákladů na opatření po dobu dočasného zastavení.
- (3) Dočasné zastavení stavby potrvá nejdéle šest měsíců, nebude-li z důvodu hodných zvláštního zřetele dohodnuta doba delší. Pokud ani po uplynutí sjednané doby nebude možné práce obnovit, může kterákoliv ze smluvních stran od SOD odstoupit.
- (4) Dojde-li k havárii (např. k závažným poruchám ve stavebních konstrukcích, ke zřícení stavby nebo její části), je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu zastavit práce buď zcela anebo v té části stavby, která byla havárií dotčena. Dále je povinen vyzvat objednatele k projednání nezbytných opatření k omezení škod a společně s objednatelem informovat stavební úřad a podle povahy případu též orgány činné v trestním řízení.
- (5) Po prošetření havárie příslušnými orgány dohodnou smluvní strany při respektování pokynů stavebního úřadu další postup, pokud jde o odstranění hmotných důsledků havárie, popřípadě o pokračování prací a odpovídající úpravu vzájemných smluvních vztahů.

2.11 Monitorování stavu a postupu výstavby

- (1) Zhotovitel je povinen pořídit před zahájením, v průběhu a po provedení díla videozáznamy nebo fotodokumentaci místa plnění a jeho přilehlého okolí (např. dotčených nemovitých věcí, veřejné zeleně, budov, komunikací apod.) včetně zakrývaných částí stavby (např. základové konstrukce, inženýrské sítě a jejich přeložky, přípojky apod.) s příslušným popisem v rozsahu nezbytném k řešení případných budoucích sporů. Videozáznamy nebo fotodokumentaci předá zhotovitel objednateli nejpozději do 10 dní od dokončení díla. Tyto videozáznamy nebo fotodokumentace jsou nedílnou součástí díla a budou opatřeny datem jejich pořízení.
- (2) Zhotovitel je povinen vytýčit stavbu v souladu s PD v souřadnicích JTSK. Doklady o vytyčení stavby budou provedeny a ověřeny osobou k tomuto oprávněnou a budou předány objednateli nebo TDS, a to v elektronické a listinné podobě. Tyto doklady jsou nedílnou součástí díla.

2.12 Bezpečnost práce na staveništi

2.12.1 Koordinátor BOZP

- (1) Objednatel je povinen zajistit osobu vykonávající činnost koordinátora BOZP, vyžaduje-li to povaha předmětu díla.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit výkon koordinátora BOZP, pokud je pro stavbu objednatelem ustanoven, a řídit se jeho pokyny a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit koordinátorovi BOZP zejména:
 - a) účast na předání a převzetí staveniště,
 - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
 - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla s předpisy na ochranu zdraví a bezpečnosti účastníků výstavby,
 - d) účast na kontrolních dnech,
 - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
 - f) provádění kontrolních dnů pořádaných koordinátorem BOZP,
 - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace rizik,
 - h) účast při předání a převzetí díla.
- (4) Zhotovitel je povinen dodat na výzvu koordinátora BOZP kontrolní a zkušební plán, technologické postupy provádění prací, vnitřní předpisy zhotovitele a jiné dokumenty týkající se bezpečnosti práce.
- (5) Koordinátor BOZP je oprávněn zastavit stavební práce, je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění závady.

2.12.2 Bezpečnost práce na staveništi

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit na staveništi veškerá bezpečnostní a hygienická opatření a požární ochranu staveniště i prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy a pokyny koordinátora BOZP, který zastupuje objednatele. Pokud by pokyny koordinátora BOZP měly mít vliv na plnění předmětu díla dle zpracované PD, je zhotovitel povinen o této skutečnosti neprodleně informovat objednatele. Toto se netýká plnění obecných podmínek BOZP na straně zhotovitele.
- (2) Zhotovitel je povinen vypracovat pro staveniště požární řád, poplachové směrnice stavby a provozně dopravní řád stavby a je povinen je viditelně na staveništi umístit.
- (3) Zhotovitel je povinen zajistit bezpečný vstup a vjezd na staveniště a stejně tak i výstup a výjezd z něj. Za provoz na staveništi odpovídá zhotovitel.
- (4) Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví svých zaměstnanců a je povinen je vybavit ochrannými pracovními pomůckami.
- (5) Zhotovitel je povinen umožnit vstup na staveniště zástupci objednatele, AD, TDS, BOZP a dalším oprávněným osobám a prokazatelně je poučit o dodržování bezpečnosti na staveništi a vybavit je případně ochrannými pracovními pomůckami.
- (6) Zhotovitel je povinen zajistit veškerá bezpečnostní opatření na ochranu osob a majetku v prostorách staveniště i mimo něj, jsou-li dotčeny prováděním prací na díle (zejména veřejná prostranství nebo komunikace ponechaná v užívání veřejnosti), a provádět v průběhu provádění díla vlastní dozor a soustavnou kontrolu nad bezpečností práce a požární ochranou na staveništi.
- (7) Zhotovitel je povinen před započítím bouracích prací vyhotovit technologický postup bouracích prací, který předloží před zahájením bouracích prací objednateli, AD, koordinátorovi BOZP a TDS ke schválení.
- (8) Zhotovitel je povinen zamezit vzniku nadměrné prašnosti. Při demoličních pracích např. nasycením prašných míst v prostoru určeném k demolici vodou, vytvořením vodní clony apod. Při pojezdu kolové techniky např. průběžně kropit nebo zametat užívané komunikace apod.

- (9) Zhotovitel je povinen zajistit provádění prací takovou strojní mechanizací, při jejímž provozu nebude v okolí obývaných objektů překračována hladinu hluku 50 dB přes den a 40 dB v noci.

2.13 Kontrolní činnost

2.13.1 Kontrola provádění díla

- (1) V případě, že objednatel nebo TDS zjistí, že zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze smlouvy nebo obecně závazných právních předpisů, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo prováděl řádným způsobem s tím, že mu k tomuto bude poskytnuta dodatečná přiměřená lhůta.
- (2) Zhotovitel je povinen alespoň 3 pracovní dny před znepřístupněním nebo zakrytím provedených prací nebo konstrukcí vyzvat objednatele a TDS písemnou formou v souladu s čl. 1.4 VOP (email) ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva včetně způsobu jejího provedení bude zaznamenána do stavebního deníku.
- (3) Pokud se objednatel nebo TDS ke kontrole přes včasné písemné vyzvání nedostaví, je zhotovitel oprávněn předmětné práce zakrýt. Bude-li v tomto případě objednatel nebo TDS dodatečně požadovat jejich odkrytí, je zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady objednatele. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím prací, opravou vadného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
- (4) Zhotovitel je povinen před zakrytím díla nebo jeho části provést všechny předepsané kontroly a zkoušky a je povinen o jejich konání informovat objednatele, TDS a všechny dotčené účastníky. Pokud zhotovitel provede zakrytí díla bez předepsaných kontrol a zkoušek, provede práce spojené s následnými zkouškami nebo kontrolami a uvedením díla do souladu s požadovanými parametry na vlastní náklady. O provedených zkouškách musí být vyhotoven protokol, který zhotovitel předloží objednateli a TDS.
- (5) Zhotovitel je povinen provádět průběžně geodetické zaměření skutečného stavu, průběhu, pokládky a instalace produktovodů ukládaných pod úroveň terénu formou pracovního podélného profilu vč. zachycení šířky výkopu, uložení kabelů, potrubí a jiných IS.

2.13.2 Kontrolní dny

- (1) Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje objednatel nebo TDS kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly, zpravidla jedenkrát týdně.
- (2) Objednatel nebo TDS je povinen oznámit konání kontrolního dne nejméně 2 dny předem.
- (3) Zástupci zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své podzhotovitele. Kontrolních dnů se bude účastnit osoba pověřená odborným vedením realizace stavby zapsaná ve stavebním deníku, která v souladu s § 160 zákona StavZ, musí mít odbornou způsobilost v příslušném oboru.
- (4) Kontrolní dny vede objednatel nebo TDS, popř. jiná objednatelům pověřená osoba.
- (5) Obsahem kontrolního dne je zejména zpráva zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty objednatele a osob vykonávajících funkci TDS, AD a koordinátora BOZP a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.
- (6) Objednatel nebo TDS, popř. jiná objednatelům pověřená osoba pořizuje z kontrolního dne zápis o jednání, který elektronicky předá všem zúčastněným.

2.13.3 Technický dozor stavebníka

- (1) Technický dozor stavebníka je vykonáván po celou dobu provádění díla, a to ode dne předání staveniště do okamžiku provedení díla.
- (2) Konkrétní osoba vykonávající technický dozor stavebníka bude zhotoviteli sdělena.
- (3) Zhotovitel je povinen umožnit řádný a včasný výkon TDS a poskytnout mu nezbytnou součinnost.
- (4) Technický dozor stavebníka je zejména oprávněn:
 - a) vstupovat na stavbu po dobu realizace,
 - b) dožadovat se řádného a včasného provádění díla,
 - c) účastnit se kontrolních dnů,
 - d) dávat zhotoviteli pokyny k provádění díla
 - e) provádět zápisy do stavebního deníku,
 - f) provádět veškeré kontrolní činnosti týkající se provádění díla a přebírky zakrývaných konstrukcí,
 - g) vyjadřovat se k formulářům Oznámení změny a Změnový list,
 - h) vyžadovat po zhotoviteli veškeré doklady týkající se provádění díla,

- i) provádět kontrolu soupisu provedených prací, dodávek a služeb a zda tento odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti a shodu stvrdit svým podpisem na zjišťovacím protokolu,
 - j) vrátit soupis provedených prací, dodávek a služeb zpět zhotoviteli k přepracování, neodpovídá-li PD a zjištěné skutečnosti,
 - k) provádět kontrolu fakturace, v případě chyb faktur je oprávněn je vrátit k opravě,
 - l) zastavit stavební práce po dohodě s objednatelem:
 - i. je-li ohrožena bezpečnost účastníků výstavby do doby odstranění překážek,
 - ii. není-li dílo prováděno v souladu s PD, technickými předpisy nebo návody výrobců,
 - iii. nejsou-li prováděny předepsané kontroly a zkoušky.
 - m) převzít dílo, popř. jej odmítnout převzít a podepsat Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (5) Zhotovitel je povinen dodat technickému dozoru stavebníka veškeré doklady týkající se provádění díla, které si ke kontrole provádění díla a ke kontrole změn díla technický dozor stavebníka od zhotovitele vyžádá.

2.13.4 Autorský dozor

- (1) Zhotovitel je povinen umožnit výkon autorského dozoru, pokud je pro stavbu ustanoven, a poskytnout mu veškerou součinnost.
- (2) Zhotovitel je povinen umožnit autorskému dozoru zejména:
 - a) účast na předání a převzetí staveníště,
 - b) vstupy na stavbu po dobu realizace,
 - c) průběžné ověřování souladu postupu provádění díla se schválenou PD,
 - d) účast na kontrolních dnech,
 - e) provádění zápisů do stavebního deníku,
 - f) provádění zápisů na formuláře Oznámení změny a Změnových listů,
 - g) potvrzení a odsouhlasení dokumentace skutečného provedení,
 - h) účast při předání a převzetí díla.
- (3) Zhotovitel je povinen dodat autorskému dozoru zejména:
 - a) podklady pro vytvoření formuláře oznámení změny, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a vyžádá-li si je,
 - b) podklady pro vytvoření soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr pro změnový list, je-li autorský dozor pověřen objednatelem jeho vytvořením a vyžádá-li si je.

2.14 Kontroly, zkoušky a revize

2.14.1 Povinnosti smluvních stran

- (1) Zhotovitel je povinen jmenovat pracovníka pro kontrolu a zajištění kvality. Tento pracovník nebude totožný s osobou provádějící řízení prací na stavbě a bude uveden jmenovitě ve SOD. Tato osoba bude oprávněna jednat s objednatelem nebo TDS v jakékoli záležitosti zajištění kvality.
- (2) Zhotovitel je povinen po uzavření smlouvy předložit objednateli kontrolní a zkušební plán, který bude pro zhotovitele závazný a bude se jím řídit po celou dobu provádění díla. Kontrolní a zkušební plán musí být podepsán vedoucím pro kontrolu a zajištění kvality.
- (3) Zhotovitel je povinen zapisovat do stavebního deníku provedení kontrol a zkoušek dle kontrolního a zkušebního plánu. Do kontrolního a zkušebního plánu budou zapsány jejich provedení a výsledky.
- (4) Zhotovitel je povinen mít trvale na stavbě pro kontrolu prováděnou objednatelem nebo TDS technologické postupy s určením všech prováděných prací, pracovních postupů, metod, identifikace a popisu všech zařízení, která jsou pro danou práci nutná, kontrolní a zkušební plán, protokoly zkoušek, revizní zprávy a dodací listy dodávek.
- (5) Zhotovitel je povinen neprodleně na požádání objednatele, TDS nebo AD dodat od všech realizovaných dodávek ke kontrole doklady o shodě, certifikáty a atesty, a to vše v českém jazyce.
- (6) Zhotovitel je povinen bezodkladně informovat objednatele nebo TDS o negativních výsledcích interní nebo externí kontroly kvality jakékoliv části díla a o navržených nápravných opatřeních na odstranění neshod. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu odstranit neshody po schválení způsobu jejich odstranění objednatelem na vlastní náklady.
- (7) Objednatel, TDS nebo AD je oprávněn kontrolovat dodržování a plnění postupů podle kontrolního a zkušebního plánu a v případě odchylky postupu zhotovitele od tohoto dokumentu požadovat okamžitou nápravu a v případě vážného porušení povinností zhotovitele oproti kontrolnímu a zkušebnímu plánu pozastavit provádění prací.

2.14.2 Kontrolní a zkušební plán

- (1) Kontrolní a zkušební plán bude rozčleněný podle stavebních objektů a rozpracovaný do jednotlivých položek dle odst. 2 tohoto článku VOP s uvedením kontrolované nebo zkoušené části díla, konstrukce, části konstrukce nebo materiálu.
- (2) Jednotlivé položky dokumentu kontrolního a zkušebního plánu budou obsahovat minimálně:
 - a) název činnosti (zemní práce, základy, vnitřní kanalizace, demoliční práce atd.),
 - b) předmět kontroly (zásyp rýh, dno výkopu, těsnost potrubí atd.),
 - c) popis kontroly,
 - d) způsob kontroly (vizuálně, měřením, kamerovým záznamem, laboratorními zkouškami, zkouškami pevnosti atd.),
 - e) dle jaké normy je kontrola prováděna (ES, ČSN, ISO, DIN, projektu atd.),
 - f) počet kontrol v průběhu činnosti/ četnost,
 - g) požadované hodnoty/kritéria přijatelnosti (45 MPa, ID = 0,75, D=95% PS, ±10 mm),
 - h) doklady o kontrole (zápis v SD, protokol, certifikát atd.),
 - i) kdo kontrolu provádí (stavbyvedoucí, mistr, zkušebna, specialista atd.),
 - j) zhodnocení (výsledek) kontroly (vyhovuje, nevyhovuje),
 - k) termín/datum kontroly,
 - l) podpis stavbyvedoucího a kontrolora.

2.14.3 Revize

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést revize namontovaných strojů, přístrojů a zařízení požadované PD a příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami.
- (2) Zprávy o provedených revizích budou v originále a kopii přiloženy k dokumentaci předávané při předání díla (počet bude odpovídat počtu vyhotovovaných dokumentací).

2.14.4 Zkoušky

- (1) Zhotovitel je povinen na své náklady provést zkoušky požadované PD, příslušnými platnými právními předpisy a technickými normami. O provedené zkoušce vyhotoví protokol, nebo její provedení prokáže jiným příslušným dokladem.
- (2) Zhotovitel je povinen zajistit provedení zkoušky nezávislou akreditovanou zkušební laboratoří, vyplývá-li to z povahy díla.
- (3) Náklady na dodatečně objednatelům požadované zkoušky nese objednatel. Pokud zkouška prokáže vadu na straně zhotovitele, nese tyto náklady zhotovitel.
- (4) Vzhledem k povaze díla je nutno zejména nikoliv však pouze provést a předložit následující výsledky zkoušek, osvědčení, revize, pasporty a protokoly:
 - a) zkoušky vodotěsnosti kanalizace a kanalizačních přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, zkouška vodotěsnosti může být prováděna po dílčích úsecích dle postupu stavby a uvádění do provozu;
 - b) tlakové zkoušky vodovodního potrubí, tlakové zkoušky plynovodního potrubí a přípojek v celém rozsahu jednotlivých částí stavby, tlaková zkouška každé přípojky bude prováděna odděleně;
 - c) jiskrové zkoušky izolace (plynovodního potrubí, izolace proti vodě, zemní vlhkosti);
 - d) provozní zkoušky ústředního vytápění;
 - e) zkoušky pevnosti betonu;
 - f) zkoušky hutnění násypů a zásypů;
 - g) kontroly základové spáry;
 - h) revizní zprávy elektroinstalací;
 - i) měření strukturované kabeláže u datových sítí;
 - j) revizní zprávy plynových zařízení a instalací;
 - k) protokoly o vpuštění plynu a odvzdušnění potrubí;
 - l) protokoly o seřízení a uvedení do provozu plynových spotřebičů;
 - m) osvědčení o stavu komínů a kouřových cest;
 - n) zpráva o výchozí kontrole zařízení pro zásobování požární vodou;
 - o) osvědčení o požární odolnosti použitých výrobků (dveře apod.);
 - p) osvědčení o požární odolnosti provedených konstrukcí (sádkokartonové konstrukce apod.);

- q) pasporty tlakových nádob, příp. jejich revize;
- r) protokoly o měření a seřízení vzduchotechnických zařízení;
- s) zkoušky betonu a izolace;
- t) zkoušky dodávaných zdvihadel;
- u) pasport instalovaného zařízení (tj. písemný doklad o správném užívání, kde bude uvedeno, např. prohlídky vč. četnosti, údržba instalovaného zařízení, návod na obsluhu a údržbu);
- v) vypracovaný kanalizační provozní řád, odsouhlasený provozovatelem kanalizace;
- w) doklady o shodě k dováženým materiálům a zařízením;
- x) doklady o shodě k výrobkům vyráběným na stavbě (např. staveništní prefabrikáty);
- y) další zkoušky, které předepisuje PD či předpisy a normy, podle kterých jsou práce prováděny.

2.14.5 Individuální vyzkoušení

- (1) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli a TDS zahájení individuálních zkoušek a pozvat jej na jejich provedení, a to v dostatečném předstihu před termínem jejich konání. Objednatel a TDS mají právo se individuálních zkoušek zúčastnit.
- (2) O provedení a výsledku individuálního vyzkoušení provede zhotovitel zápis ve stavebním deníku a kontrolním zkušebním plánu.

2.14.6 Komplexní vyzkoušení

- (1) Komplexním vyzkoušením prokazuje zhotovitel, že stavební dílo s technologickým zařízením je řádně dokončeno, je kvalitní, případně že je jako celek schopno zkušebního provozu, je-li sjednán. Jestliže podle SOD má být provedení díla prokázáno vykonáním dohodnutých zkoušek, považuje se dílo za dokončené teprve, když tyto zkoušky byly úspěšně vykonány. K účasti na nich je zhotovitel povinen pozvat objednatele nebo TDS alespoň 5 pracovních dnů předem.
- (2) Pokud nebylo komplexní vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen provedení komplexního vyzkoušení zajistit.
- (3) Věcným podkladem pro dohodu dle odst. (2) tohoto článku je PD.
- (4) O ukončení komplexního vyzkoušení a o tom, zda bylo úspěšné či nikoliv, je zhotovitel povinen sepsat zápis.

2.14.7 Zkušební provoz

- (1) Zkušebním provozem se prověřuje, zda zařízení je za předpokládaných provozních a výrobních podmínek schopno dosahovat výkonů (parametrů) v kvalitě a množství stanovených v PD.
- (2) Zkušební provoz díla provádí a zajišťuje objednatel na převzatém předmětu díla a zhotovitel se zavazuje k poskytnutí veškeré součinnosti.
- (3) Zhotovitel je povinen při předání díla objednateli předat i provozní řád zkušebního provozu.
- (4) Zkušební provoz bude zahájen v termínu sjednaném dle SOD. Pokud není termín zahájení ve SOD sjednán, pak nejpozději do 3 dnů ode dne protokolárního převzetí díla.
- (5) Pokud zkušební provoz v dohodnuté lhůtě neprokáže splnění v PD stanovených parametrů, smluvní strany sjednají jeho prodloužení. Náklady prodlouženého zkušebního provozu hradí zhotovitel, pokud byl zkušební provoz neúspěšný z příčin na jeho straně.
- (6) Pokud nebyl zkušební provoz dohodnut ve SOD a povaha díla je vyžaduje, zkušební provoz bude proveden.

2.14.8 Garanční vyzkoušení

- (1) Garančním vyzkoušením prokazuje zhotovitel před ukončením zkušebního provozu, nejpozději však před skončením záruční doby, zejména měřením a výpočty, že zařízení po vymezenou dobu dosahuje jakostně technických ukazatelů a hodnot stanovených v PD nebo dohodnutých ve SOD.
- (2) Pokud nebylo garanční vyzkoušení dohodnuto ve SOD a povaha díla je vyžaduje, je zhotovitel povinen jej zabezpečit za podmínek mezi smluvními stranami sjednanými.
- (3) Všechny vady díla, které se v průběhu garančních zkoušek projeví, odstraňuje zhotovitel bezplatně.
- (4) Pokud garanční zkoušky nebyly úspěšné, musí se opakovat. Náklady opakovaných garančních zkoušek hradí zhotovitel, pokud k opakování došlo z příčin vzniklých na jeho straně.

3. Změna smlouvy o dílo

3.1 Obecná ustanovení pro změnu smlouvy

- (1) Změnu SOD může navrhnout každá ze stran max. 14 dní před termínem pro dokončení díla vyjma případů, kdy změna nastane v uvedené lhůtě. Ke každé změně SOD musí být zpracován formulář „Oznámení změny“, a má-li změna dopad do ceny díla i formulář „Změnový list“ (podoba formulářů je určena objednatelem).
- (2) Zhotovitel je pro účely schválení jakékoliv změny SOD povinen vypracovat Oznámení změny (např. změna předmětu díla co do množství či kvality, změna způsobu provádění díla, změna materiálů, změna termínu plnění, změna ceny díla) a předložit jej objednateli ke schválení bez zbytečného odkladu (nejpozději do 7 dnů) od zjištění změny.
- (3) Navrhovaná změna SOD musí být v Oznámení změny řádně odůvodněna a doložena (např. popisy, výkresy, náčrty ozřejmující technické řešení předmětu změny, fotografie stavu před provedením změny apod.).
- (4) Má-li změna vliv na cenu díla, zhotovitel uvede v Oznámení změny kvalifikovaný odhad změny ceny díla.
- (5) Po odsouhlasení Oznámení změny osobou objednatele ve věcech smluvních je změna odsouhlasena a zhotovitel je oprávněn změnu provést, vyjma případů, které bezprostředně ohrožují život, zdraví a majetek, které má právo odsouhlasit objednatel nebo TDS.
- (6) Dohody a ujednání, která budou učiněna na staveništi během i mimo kontrolní dny mezi zástupci smluvních stran, mohou být realizovány až v okamžiku řádného schválení Oznámení změny. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování Oznámení změny a Změnový list.
- (7) Účelem Změnového listu je odsouhlasení ceny změny předmětu díla vyčíslené na základě zhotovitelem zpracovaného a oceněného soupisu víceprací v souladu s těmito VOP. Zpracováním soupisu víceprací může objednatel pověřit AD nebo TDS. Nedopadá-li změna SOD do ceny díla, Změnový list se nevystavuje.
- (8) Změnový list vyhotovuje zhotovitel, příp. TDS v součinnosti s AD na základě objednatelem nebo TDS odsouhlaseného oceněného soupisu víceprací do jednoho měsíce od schválení Oznámení změny osobou objednatele ve věcech smluvních. Přílohou Změnového listu jsou dokumenty, které ozřejmí výpočet výměr u jednotlivých položek soupisu víceprací (např. technické výkresy, schémata, nákresy, fotografie), soupis víceprací a kopie schváleného Oznámení změny.
- (9) Cena změny předmětu díla ve Změnovém listu nesmí překročit 20 % ceny bez DPH uvedené v Oznámení změny, ledaže se jedná o případ zvláštního zřetele hodný.
- (10) Objednatel se k Oznámení změny a Změnovému listu vyjádří bez zbytečného odkladu po jejich doručení zhotovitelem, nejpozději však do 14 dnů.
- (11) Odsouhlasení Oznámení změny objednatelem osobou ve věcech smluvních nebo Změnového listu vedoucím příslušného odboru se nepovažuje za změnu smlouvy, ale jsou podkladem pro vypracování dodatku k SOD.
- (12) Objednatel je oprávněn v průběhu provádění díla upřesnit, změnit, doplnit, zvětšit či zmenšit rozsah předmětu díla (dále jen „*změna předmětu díla*“), a to i bez souhlasu zhotovitele, který se zavazuje na tyto změny předmětu díla přistoupit. Zhotovitel je v takovém případě povinen provést soupis těchto změn a ocenit je v souladu s těmito VOP.

3.2 Cena díla a její změny

- (1) Cena díla je stanovena na základě podmínek zadávacího řízení.
- (2) Součástí sjednané ceny díla dle SOD jsou také náklady na vyzkoušení a zkušební provoz.
- (3) Pro účely ocenění víceprací zpracuje zhotovitel soupis víceprací a bude postupovat následovně:
 - a) Pokud se položka soupisu víceprací nachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, použije zhotovitel její jednotkovou cenu.
 - b) Pokud se položka soupisu víceprací nenachází v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude k ocenění vícepráce použito položek a jednotkových cen z cenové soustavy ÚRS Praha platné v době vzniku změny. V případě, že položka soupisu víceprací bude mít charakter nižší pracnosti než položka s vyšší pracností nacházející se v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, a tato položka s nižší pracností bude mít vyšší jednotkovou cenu než položka s vyšší pracností, bude pro cenu víceprací položky nižší pracnosti použita jednotková cena položky vyšší pracnosti. (příklad: jednotková cena víceprací těžení zeminy „třídy těžitelnosti 2“ nemůže být vyšší než cena těžení zeminy „třídy těžitelnosti 3“ uvedené v položkovém rozpočtu zhotovitele, který je přílohou SOD). Pokud však bude jednotková cena položky víceprací nižší pracnosti nižší než jednotková cena položky vyšší pracnosti uvedené v položkovém rozpočtu, který je přílohou SOD, bude oceněna dle cenové soustavy ÚRS Praha.

- c) Nelze-li použít výše uvedené způsoby, bude postupováno variantně následovně:
- pro ocenění prací (profesí/montáží) budou přednostně použity hodinové zúčtovací sazby (HZS) dle cenové soustavy ÚRS Praha platné v době vzniku změny, kdy výkaz hodin bude průběžně veden ve stavebním deníku (datum, jméno a příjmení a čas).
 - pro ocenění dodávek materiálů, nájemného strojů, náradí apod., budou použity „cenové nabídky/nabídkové rozpočty“ poddodavatele zhotovitele vynásobené koeficientem 1,05.
 - po dohodě s objednatelem lze pro ocenění dodávek materiálů a prací s tím souvisejících využít „cenové nabídky/nabídkového rozpočtu“ poddodavatele zhotovitele vynásobeného koeficientem 1,05.

Pro následnou kontrolu souladu cenové nabídky/nabídkového rozpočtu a skutečně fakturované částky, se zhotovitel zavazuje předložit před uzavřením dodatku SOD objednateli nebo TDS daňový doklad (fakturu). V případě nedoložení daňového dokladu (faktury) zaniká zhotoviteli nárok na úhradu těchto víceprací.

- (4) V případě, že se vyskytnou méněpráce, tj. stavební práce, dodávky a služby, které nebudou provedeny, zpracuje zhotovitel písemný soupis méněprací a tento ocení dle jednotkových cen z položkového rozpočtu, který je přílohou SOD.
- (5) Položkový rozpočet víceprací nebo méněprací je přílohou formuláře Změnový list.

4. Platební podmínky

4.1 Zálohy

Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy, ledaže SOD stanoví jinak.

4.2 Postup fakturace

- (1) Zhotovitel předloží objednateli a TDS v elektronické podobě ke kontrole a odsouhlasení zjišťovací protokol s příloženým soupisem provedených prací za sledované období nejpozději do 3. dne následujícího měsíce, nestanoví-li SOD či nedohodnou-li se strany jinak.
- (2) Zhotovitel je povinen ke zjišťovacímu protokolu přiložit:
 - proforma fakturu,
 - soupis provedených prací,
 - kopie a soupis vážních lístků za fakturované období, je-li skládkovné předmětem fakturace.
- (3) Zjišťovací protokol bude opatřen textem: *“Podpisem zjišťovacího protokolu smluvní strany prohlašují, že finanční objem prací, dodávek a služeb, uvedený v tomto protokolu a specifikovaný v příloženém soupisu provedených prací, dodávek a služeb, odpovídá předané PD a zjištěné skutečnosti. Zjišťovací protokol slouží jako podklad k určení výše platby”*.
- (4) Objednatel nebo TDS je povinen se ke zjišťovacímu protokolu vyjádřit nejpozději do 5 dnů ode dne jeho předložení ke kontrole. Uvedená lhůta plyne od doby, kdy soupis prací včetně příloh splňuje všechny náležitosti uvedené v tomto článku VOP.
- (5) Po odsouhlasení zjišťovacího protokolu a jeho příloh je zhotovitel povinen vystavit fakturu nejpozději do 5 dnů od podpisu zjišťovacího protokolu objednatelem.
- (6) Soupis provedených prací odpovídajících dané faktuře je obligatorní součástí každé faktury, přičemž datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum dílčího převzetí prací objednatelem, tj. datum schválení (podpisu) zjišťovacího protokolu objednatelem nebo TDS.
- (7) Vyzve-li objednatel nebo TDS zhotovitele k doplnění či opravě faktury, zavazuje se zhotovitel fakturu doplnit či opravit neprodleně a opětovně zaslat objednateli. V tomto případě přestává plynout původní lhůta splatnosti a začíná běžet nová lhůta splatnosti ode dne doručení vystavené nové či opravené faktury objednateli.
- (8) Za konečnou fakturu označí zhotovitel poslední fakturu za práce provedené v měsíci dokončení díla. Konečná faktura bude obsahovat i soupis všech dosud vystavených faktur.
- (9) Vzniknou-li v průběhu provádění díla vícepráce, o jejichž provedení se mohou smluvní strany dohodnout pouze způsobem uvedeným v těchto VOP, bude cena za jejich provedení fakturována pro každou změnu samostatně.
- (10) Faktura musí kromě náležitostí uvedených v čl. 4.2.1 těchto VOP, obsahovat i odkaz na smlouvu a případně dodatek, kterým byly sjednány vícepráce.
- (11) Zhotoviteli se zavazuje postupovat v souladu s čl. 2.9 VOP a budou mu uhrazeny skutečné náklady za odvoz odpadu v souladu se vzdáleností mezi místem plnění a sídlem skládky, popř. recyklačního střediska maximálně však do výše limitu vzdálenosti uvedeného v soupisu prací. Při fakturaci skládkovného a dopravy na skládku předloží zhotovitel jednotlivé vážní lístky vč. výkazu jízdy vozidel, jejich identifikaci vč. počtu jízd a vzdálenosti. Nedoloží-li zhotovitel při fakturaci vážní lístky, nevzniká mu právo na uhrazení těchto položek.

4.2.1 Náležitosti faktury

- (1) Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví č. 563/1991 Sb., a zákonu o dani z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb., oba ve znění pozdějších předpisů, a musí obsahovat:
 - a) cena k úhradě celkem bez DPH,
 - b) označení daňového dokladu a jeho pořadové číslo,
 - c) identifikační údaje objednatele,
 - d) identifikační údaje zhotovitele,
 - e) označení banky a číslo účtu, na který má být úhrada provedena,
 - f) popis plnění,
 - g) datum vystavení a odeslání faktury,
 - h) datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - i) datum splatnosti,
 - j) výši částky bez DPH celkem a základny podle sazeb DPH,
 - k) sazby DPH, popřípadě sdělení o plnění osvobozené od DPH,
 - l) podpis, v případě elektronického odeslání jméno osoby, která fakturu vystavila,
 - m) název stavby, fakturované období a číslo smlouvy o dílo nebo objednávky objednatele, na základě které je faktura vystavena,
 - n) další údaje a texty vyžadované objednatelem v SOD,
 - o) přílohou k faktuře musí být objednatelem odsouhlasený zjišťovací protokol vč. soupisu provedených prací.
- (2) Z důvodu nutnosti řádného odvodu DPH zhotovitel sám odpovídá za řádné a včasné dodržení plateb odvodů DPH.
- (3) **Režim přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat cenu k úhradě celkem bez DPH s uvedením sazby DPH a sdělení, že výši DPH je povinen doplnit a přiznat plátce, pro kterého se plnění uskutečňuje (příjemce plnění).
- (4) **Režim bez přenesení daňové povinnosti** – faktura bude obsahovat základní cenu bez DPH, výši DPH a celkovou cenu k úhradě vč. DPH.

5. Práva a povinnosti smluvních stran jinde neuvedené

5.1 Práva a povinnosti zhotovitele

- (1) Zhotovitel je povinen archivovat veškeré doklady související s realizací díla nebo jeho části a jeho financování po dobu uvedenou v příslušných právních předpisech a podmínkách dotačních programů.
- (2) Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho podzhotovitelů mající příslušnou odbornost a kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.
- (3) Objednatel je oprávněn po zhotoviteli požadovat, aby odvolal pracovníka zhotovitele, který si počíná tak, že ohrožuje bezpečnost a zdraví své či jiných pracovníků na stavbě (to se týká i požívání alkoholických či návykových látek, které snižují jeho pracovní pozornost a povinnosti se při podezření podrobit příslušnému testu) či provádí na díle práce neodborně, nekvalitně či v rozporu s technologickými postupy. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.

5.1.1 Pojištění zhotovitele a díla

- (1) Objednatel má právo v SOD požadovat po zhotoviteli, aby měl sjednáno stavebně-montážní pojištění vč. pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou provozní činností vč. odpovědnosti vyplývající z provádění stavebně-montážní činnosti (dále jen „pojištění“). V případě, že bude pojištění ve SOD požadováno, řídí se tato část SOD tímto článkem VOP.
- (2) Pojištění bude kryt standardní rizika vzhledem k charakteru stavby a jejímu okolí zejména na zdraví, životě a majetku objednatele a třetích osob vč. krytí škod na životním prostředí, je-li to vzhledem k povaze díla nutné, následovně:
 - dílo (stavba, technologická zařízení, stroje, provozní soubory, materiály a dokumentaci) a staveniště bude pojištěno po celou dobu provádění díla až do termínu dokončení díla na novou cenu (u díla se jedná o cenu díla vč. DPH dle SOD), stejně tak u ostatního pojišťovaného majetku je pojistná hodnota jeho nová cena (i v případě využití pojištění prvního rizika),
 - limit pojistného plnění pro případ odpovědnosti za újmu bude min. 10 mil. Kč.
 - pojistná smlouva musí obsahovat ujednání, že pojištěnými osobami jsou pojistník, zhotovitel, objednatel (investor) a subdodavatelé.
- (3) Doklady o platně sjednaném pojištění je zhotovitel povinen předložit objednateli ve lhůtě stanovené objednatelem.
- (4) Nepředložení dokladů zhotovitelem o uvedeném pojištění objednateli ani v dodatečně přiměřené lhůtě je považováno za podstatné porušení smlouvy, které opravňuje objednatele k odstoupení od SOD.
- (5) Při vzniku pojistné události zabezpečuje veškeré úkony vůči pojistiteli zhotovitel. Zhotovitel je současně povinen informovat objednatele o veškerých skutečnostech spojených s pojistnou událostí.
- (6) V případě vzniku škodní události se zavazuje zhotovitel k poskytnutí veškeré součinnosti, zejména ve styku s pojistitelem a poškozeným tak, aby bylo dosaženo maximálního plnění z pojistné smlouvy.

- (7) Náklady na pojištění jsou zahrnuty v ceně díla.

5.2 Práva a povinnosti objednatele

- (1) Objednatel je povinen předat zhotoviteli při předání staveniště:
- PD, která byla součástí zadávacího řízení, v listinné podobě,
 - pravomocné územní rozhodnutí, územní souhlas, pravomocné stavební povolení nebo souhlas s provedením ohlášené stavby, je-li vydáno a zhotovitelem požadováno,
 - výsledky projednání s dotčenými orgány a vlastníky v rámci územního a stavebního řízení a podmínky stanovené stavebním úřadem pro provádění stavby, nebyli-li součástí zadávacího řízení,
 - doklady o provedených průzkumech (např. stavebně technický průzkum, geotechnický průzkum, archeologický průzkum, radonový průzkum apod.), nebyli-li součástí zadávacího řízení,
 - smluvní vztahy s třetími osobami podílejícími se na stavbě (zhotovitelé přeložek inž.sítí, archeologického průzkumu, dodávek interiérů, strojů a zařízení apod.).
- (2) Objednatel je povinen poskytovat zhotoviteli součinnost potřebnou pro jeho plnění podle SOD a těchto VOP.
- (3) Objednatel je povinen dokončené dílo převzít a včas hradit zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky vzniklé v důsledku plnění SOD za podmínek v ní uvedených a za podmínek uvedených ve VOP.

5.3 Změna v osobě subdodavatele

- (1) Změna subdodavatele, prostřednictvím kterého zhotovitel prokazoval splnění kvalifikace, je možná jen po předchozí dohodě s objednatelem.
- (2) V případě souhlasu objednatele se změnou subdodavatele, je zhotovitel povinen prokázat splnění kvalifikace prostřednictvím tohoto nového subdodavatele v souladu se ZZVZ.

6. Předávací řízení

6.1 Předání a převzetí díla – předávací řízení

- (1) Před zahájením předávacího řízení obě strany dohodnou organizační záležitosti předání a převzetí díla.
- (2) Zhotovitel je povinen oznámit objednateli plánovaný termín předání díla nejméně 10 dnů před termínem dokončením díla dle SOD, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.
- (3) Smluvní strany se mohou dohodnout na dřívějším předání díla, než v termínu pro dokončení díla dle SOD. Objednatel však není povinen zahájit předávací řízení před termínem dokončení díla dle SOD.
- (4) Objednatel může požadovat, aby předávací řízení probíhalo po částech, umožňuje-li to povaha díla a může-li být předávaná část díla užívána samostatně a pokud jejímu užívání nebrání provedení zbývajících částí díla.
- (5) Pokud není dohodnuto jinak, je místem předávacího řízení místo, kde je dílo prováděno.
- (6) Objednatel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat osoby vykonávající funkci TDS a AD, jakož i jiné osoby, jejichž účast pokládá za nezbytnou (např. budoucího uživatele díla). Zhotovitel je oprávněn k předávacímu řízení přizvat jak své podzhotovitele, tak své subdodavatele.
- (7) Předávací řízení se skládá z prohlídky díla, předvedení jeho způsobilosti sloužit svému účelu a jeho předání objednateli. Není-li předvedena způsobilost díla sloužit svému účelu, považuje se za nedokončené a objednateli neplyne povinnost jej převzít.
Objednatel nemá právo odmítnout převzetí stavby pro ojedinělé drobné vady, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání stavby funkčně ani esteticky, ani její užívání podstatným způsobem neomezují.
Převzme-li dílo objednatel s vadami, dílo převzal s výhradou.
- (8) Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí díla v případě, že zhotovitel nedoloží dokument či dokumenty uvedené v čl. 6.1.1 VOP, které jsou nezbytně nutné k provozu díla (zejména doklady nutné pro vydání kolaudačního souhlasu).
- (9) O průběhu předávacího řízení pořídí objednatel Zápis o předání, převzetí a odevzdání díla.
- (10) Povinným obsahem Zápisu je:
- údaje o zhotoviteli a objednateli,
 - základní údaje o stavbě,
 - rozsah (popis) předávaného díla,
 - odchylky od projektové dokumentace,
 - základní dokumentace a technické doklady předávané objednateli,
 - termín, od kterého počíná běžet záruční doba,
 - prohlášení objednatele, zda dílo přejímá (s výhradou nebo bez výhrady) nebo nepřejímá,
 - soupis zjištěných vad.
- (11) V případě, že objednatel odmítá dílo převzít, uvede v Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla i důvody, pro které odmítá dílo převzít.

- (12) Pro předávání díla po částech platí pro každou samostatně předávanou a přejímanou část díla ustanovení tohoto článku VOP obdobně.

6.1.1 Doklady k převzetí díla

- (1) Doklady k převzetí díla budou předány objednateli v tištěné podobě v pákovém pořadači, příp. papírovém rychlovazači formátu A4 v počtu dle položkového rozpočtu s následujícím obsahem:
- **rekapitulační list** předávané dokumentace v členění A – K s popisem viz níže a sdělením, zda je nebo není uvedena část součástí předávané dokumentace
 - složku/oddíl **A - Dokumentace skutečného provedení díla** se zákresem případných změn dle skutečnosti (výkresová a textová část – možno doložit samostatně s odkazem)
 - složku/oddíl **B - Geodetické zaměření stavby**
(doklady o vytýčení stavby, geodetické zaměření skutečného provedení díla, geodetické zaměření inženýrských sítí)
 - složku/oddíl **C - Geometrické plány pro potřeby vkladu na KÚ**
(oddělovací geometrické plány, geometrické plány pro zřízení věcných břemen atd.)
 - složku/oddíl **D - Doklady** jejichž pořízení a doložení vyplynulo ze stavebního řízení a vyjádření zainteresovaných účastníků stavebního řízení (zápisy z protokolárních předání dotčených sítí jejich správcům, ploch komunikací a zeleně vyjmutých k zvláštnímu užívání, stanoviska HZS, KHS, Povodí Moravy atd. ke kolaudaci, protokol o předání zeleně Odboru městské zeleně a odpadového hospodářství MMOI k plnění následné péče o zeleň)
 - složku/oddíl **E - Zkoušky, měření, revize**
(protokoly o provedených zkouškách zápisy a výsledky o vyzkoušení zařízení, o provedených revizních a provozních zkouškách, např. tlakové zkoušky, revize elektroinstalace, plynu, tlakové nádoby, komíny apod., zápisy a osvědčení o provedených zkouškách zabudovaných materiálů; zápisy a výsledky předepsaných měření, zápisy a výsledky o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací, zprávy o provedení výchozí revize elektrického zařízení, vyhrazených technických zařízení a jejich projednání a zkouškách)
 - složku/oddíl **F - Materiály a zařízení**
(prohlášení o vlastnostech zabudovaných materiálů, seznamy strojů a zařízení, které jsou součástí díla, jejich pasporty, záruční listy, návody k obsluze a údržbě v českém jazyce)
 - složku/oddíl **G - Kopie stavebních deníků** (prosté kopie SD)
 - složku/oddíl **H - Fotodokumentace**
(záznamy pořízené při monitorování stavby a jejího vlivu na okolní objekty a nemovitosti pořízené před zahájením stavby, v průběhu stavby a při dokončení stavby, monitoring stok - el. verze na dig. nosiči)
 - složku/oddíl **I - Doklady o nakládání s odpady** vzniklými v průběhu provádění díla nebo jeho části (rekapitulační list, kopie vážních listků)
 - složku/oddíl **J - Kontrolní zkušební plán**
(kontrolní a zkušební plán včetně jeho vyhodnocení/plnění)
 - složku/oddíl **K – Provozní řády**
(provozní řád pro zkušební provoz, provozní řád pro trvalý provoz, protokoly o zaškolení obsluhy)
- (2) Každá část předávaných dokladů A – K bude vedena samostatně např. vložena do samostatného závěsného pořadače, složky, popřípadě bude každá část A – K od sebe oddělena samostatným barevným listem (souhrnně také jen „složky“); každá složka bude nadepsána a bude obsahovat seznam dokladů, které obsahuje.
- (3) Zhotovitel je povinen všechny doklady (zejména uvedené v tomto článku VOP) předávané objednateli digitalizovat a v digitálním formátu předat objednateli nejpozději v předávacím řízení, není-li v SOD či VOP sjednána doba jiná. Digitální podobou se rozumí formát PDF a u výkresové části souběžně formát DWG.

6.1.2 Dokumentace skutečného provedení stavby

- (1) Dokumentace skutečného provedení stavby bude zpracována v souladu se StavZ a jeho prováděcími předpisy, zejména s vyhláškou č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb ve znění pozdějších předpisů a přílohou č. 7 k této vyhlášce. Zhotovitel je povinen do dokumentace zakreslovat všechny změny, k nimž došlo v průběhu provádění díla, a jedná-li se o změny takového charakteru, které nelze zakreslit do stávající dokumentace, vyhotoví dokumentaci novou. Každý výkres bude opatřen jménem a příjmením osoby, která změny zakreslila včetně podpisu. U těch částí dokumentace, u kterých nedošlo k žádným

změnám, bude uvedeno „beze změn“. Součástí bude i celková situace skutečného provedení stavby včetně přívodů, přípojek, komunikací, podzemních i nadzemních vedení v areálu staveniště s údaji o hloubkách uložení sítí (tato část bude i v digitální podobě). Takto upravenou dokumentaci skutečného provedení díla předá zhotovitel objednateli při předání díla jako celku.

- (2) Dokumentaci skutečného provedení stavby předá zhotovitel objednateli nebo TDS při předání díla v listinné podobě a dále také v elektronické podobě na CD/DVD, není-li smluvními stranami dohodnuto jinak.
- (3) Dokumentace skutečného provedení stavby je nedílnou součástí díla.

6.1.3 Geodetické zaměření skutečného provedení díla

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit geodetické zaměření skutečného provedení díla a všech produktovodů.
- (2) Geodetické zaměření skutečného provedení díla bude provedeno a ověřeno úředně oprávněným zeměměřičským inženýrem a bude předáno objednateli při předání díla jako celku v listinné podobě a elektronicky na CD/DVD (ve formátu *.dgn, verze minimálně 7 a vyšší, 2D, souřadnicová soustava S-JTSK). Všechny použité vrstvy budou očíslovány a zároveň pojmenovány. Dále bude zaměřena i případná hmatová dlažba pro nevidomé a tělesně postižené, součástí bude i výškopis dešťové kanalizace, dna šachet i kanalizační vpusti atd.
- (3) Geodetické zaměření skutečného provedení díla je nedílnou součástí díla.

6.1.4 Geometrický plán

- (1) Zhotovitel je povinen zajistit vypracování geometrických plánů v rozsahu potřebném pro zápis do katastru nemovitostí.
- (2) Geometrické plány za účelem vkladu nové stavby nebo změny stávající stavby anebo zřízení věcného práva k věci cizí do katastru nemovitostí dle podmínek Katastrálního úřadu je zhotovitel povinen dodat do 45 dnů od převzetí díla.
- (3) Geometrický plán bude zhotoven a ověřen osobou k tomuto oprávněnou. Zhotovitel se bude řídit při zhotovení geometrického plánu podmínkami katastrálního úřadu. Zhotovitel předá objednateli geometrický plán v listinné a elektronické podobě.
- (4) Geometrický plán je nedílnou součástí díla.

6.2 Závěrečná kontrolní prohlídka stavby

- (1) Zhotovitel je povinen účastnit se závěrečné kontrolní prohlídky stavby nebo její části.
- (2) Zhotovitel je povinen poskytnout objednateli pro účely podání žádosti o vydání kolaudačního souhlasu nezbytnou součinnost.
- (3) Zhotovitel je povinen na své náklady předložit objednateli nebo TDS doklady uvedené v pozvánce k závěrečné kontrolní prohlídce nejpozději ke dni konání závěrečné kontrolní prohlídky, ledaže se jedná o doklady, které zhotovitel objednateli nebo TDS předal v rámci předávacího řízení.
- (4) V případě, že při závěrečné kontrolní prohlídce budou vytknuty kolaudující osobou nedostatky v předložených dokladech a případně vady na díle, zavazuje se zhotovitel je bez zbytečného odkladu zajistit a vady odstranit tak, aby byl kolaudační souhlas vydán.

7. Odpovědnost za vady a záruční podmínky

7.1 Obecné ustanovení k vadám díla

- (1) Dílo (či jeho část) má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům sjednaným v SOD, příslušným právním předpisům, technickým normám a případně dalším dokumentům vztahujícím se k provedení díla nebo pokud neumožňuje užívání díla k účelu, ke kterému bylo provedeno.
- (2) Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době předání a za vady, které se vyskytly v záruční době.
- (3) Zhotovitel je povinen ve stanovené lhůtě odstranit vady i v případě, kdy podle jeho názoru za vady neodpovídá, ledaže objednatel rozhodne, že bude uplatněn jiný postup.
Náklady na odstranění vad v těchto sporných případech nese zhotovitel až do vyřešení sporu pravomocným rozhodnutím soudu. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vady neoprávněně, tzn. že za jím reklamovanou vadu nenese odpovědnost zhotovitel nebo že se na ni nevztahuje záruka zhotovitele, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé náklady v ceně a čase obvyklé.
- (4) Bude-li zhotovitel v prodlení s odstraněním vady, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady třetí osobu. Veškeré takto objednateli vzniklé náklady uhradí zhotovitel. Pro úhradu těchto nákladů je oprávněn objednatel použít bankovní záruku za řádné plnění záručních podmínek. Tímto není dotčen nárok objednatele na smluvní pokutu za prodlení s odstraněním vad(-y), jejíž výše bude vypočtena ke dni odstranění vady třetí osobou.

7.2 Vady, jež má dílo v době předání

- (1) Budou-li zjištěny vady v předávacím řízení a dílo i přesto bude objednatel převzato s výhradou, budou tyto vady zaznamenány v soupisu vad, který je součástí Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla. Zhotovitel se zavazuje tyto vady odstranit do 7 dní ode dne převzetí díla s výhradou objednatelem. Neodstraní-li vady v uvedeném termínu, vzniká objednateli nárok na smluvní pokutu dle SOD. Zhotovitel je povinen prokazatelným způsobem vyzvat objednatele k převzetí odstraněných vad. Je-li vada řádně odstraněna, objednatel toto potvrdí svým podpisem v soupise vad s uvedením data, kdy byla vada odstraněna.
- (2) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.
- (3) V případě, že jsou součástí díla vegetační úpravy (zejména výsadba trávy), nepovažuje se její nevzejití a první seč za vadu a nebude uplatňována smluvní pokuta za neodstranění vad uvedených v Zápisu o předání, převzetí a odevzdání díla.

7.3 Záruka za jakost

- (1) Záruční doba se sjednává v délce 60 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatel.
- (2) Záruční doba na stroje, technologická zařízení a další movité věci a drobný majetek, pro něž výrobce stanovuje jinou záruční dobu, než výše uvedenou, se sjednává v délce lhůty poskytnuté výrobcem, nejméně však v délce 24 měsíců od převzetí díla v předávacím řízení objednatel.
- (3) Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže objednatel dílo řádně užívat pro vady, za které nese odpovědnost zhotovitel, tj. ode dne uplatnění reklamace do dne vyřízení reklamace zhotovitelem. Dnem vyřízení reklamace je den, kdy objednatel potvrdil vyřízení reklamace zhotoviteli. O dobu, po kterou nemohl objednatel dílo řádně užívat, se záruční doba prodlužuje.
- (4) Je-li odstraněna vada dodáním (výměnou) části díla za novou, běží u této části díla nová záruční doba v délce dle tohoto článku VOP, popř. v délce dle SOD, ode dne převzetí vyměněné části.
- (5) Je-li odstraněna vada opravou, běží u této části díla záruka do uplynutí záruční doby, minimálně však v délce dvou let od protokolárního převzetí opravené vady objednatel.

7.3.1 Reklamac

- (1) Objednatel je povinen nároky z vad díla v záruční době uplatnit písemně u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění.
- (2) V reklamaci musí být vady popsány nebo musí být uvedeno, jak se projevují. Dále v reklamaci objednatel uvede, jakým způsobem a v jakém termínu požaduje sjednat nápravu.
- (3) Zhotovitel je povinen nejpozději do 10 dnů po obdržení reklamace písemně oznámit objednateli, zda reklamaci uznává či neuznává s uvedením důvodu, proč ji neuznává. Pokud tak neučiní, má se za to, že reklamaci objednatele uznává. V případě, že zhotovitel vadu neuzná, objednatel si vyhrazuje postupovat dle čl. 7.1 odst. 3 těchto VOP.
- (4) Lhůtu pro odstranění reklamovaných vad stanoví objednatel podle povahy a rozsahu reklamované vady. Nestanoví-li objednatel v reklamaci lhůtu pro odstranění vady, platí, že reklamovaná vada musí být odstraněna nejpozději do 30 dnů ode dne uplatnění reklamace objednatel. Není-li zhotovitel schopen odstranit vadu ve stanovené lhůtě, zašle objednateli vyjádření s novým návrhem lhůty pro odstranění vad vč. zdůvodnění. Objednatel je oprávněn na základě vyjádření zhotovitele lhůtu pro odstranění vady změnit.
- (5) V případě havárie v záruční době musí zhotovitel vadu odstranit do 48 hodin od jejího nahlášení, nebude-li dohodnuto jinak.
- (6) Objednatel je povinen umožnit pracovníkům zhotovitele přístup do prostor nezbytných pro odstranění vady a vytvořit podmínky pro její odstranění. Pokud tak neučiní, není zhotovitel v prodlení s termínem pro odstranění vady.
- (7) Zhotovitel je povinen vyzvat objednatele k převzetí odstraněných vad nejméně 3 dny před zamýšleným předáním odstraněných vad objednateli a předat odstraněné vady písemným protokolem, minimálně s následujícím obsahem:
 - a. stručný popis vady, který je předmětem předání a převzetí,
 - b. vymezení části díla, na kterém se prodlužuje záruční lhůta a délka jejího prodloužení,
 - c. prohlášení objednatele, zda považuje vadu za odstraněnou.Po dohodě s objednatel může být uvedený protokol nahrazen písemným prohlášením zhotovitele o tom, že odstranil vadu, a jeho následným potvrzením objednatele.
- (8) Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel.
- (9) Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatel v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

- (10) Nemůže-li být vada odstraněna, bude postupováno v souladu s NOZ.
- (11) Tento článek VOP se obdobně použije na vady, za něž zhotovitel odpovídá v době předání díla a které objednatel zjistí později než v předávacím řízení.

8. Zánik smlouvy

- (1) Smlouva o dílo může být ukončena dohodou smluvních stran, odstoupením či výpovědí.
- (2) Další možnosti jsou dány občanským zákoníkem a ZZVZ.
- (3) Zánikem smlouvy nezanikají nároky na smluvní pokutu nebo náhradu škody.

8.1 Odstoupení od smlouvy

- (1) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od SOD ze zákonem stanovených důvodů a z důvodů vymezených v těchto VOP nebo ve SOD.
- (2) Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit:
 - a) Pokud zhotovitel nezačíná stavební práce k dokončení díla do tří týdnů od termínu pro zahájení stavebních prací dle SOD.
 - b) Pokud zhotovitel provádí dílo v rozporu s povinnostmi vyplývajícími ze SOD nebo obecně závaznými právními předpisy a zhotovitel nečiní nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
 - c) Pokud zhotovitel nepředloží doklady o pojištění dle čl. 5.1.1 VOP ani v dodatečně přiměřené lhůtě.
 - d) Pokud zhotovitel vědomě uvede nepravdivé skutečnosti.
- (3) Zhotovitel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud je objednatel v prodlení s úhradou dlužné částky delší než 90 dnů.
- (4) Smluvní strany jsou oprávněny odstoupit od smlouvy z důvodu uvedeného v čl. 2.10 odst. 3 VOP.

8.2 Výpověď

- (1) Objednatel je oprávněn vypovědět SOD bez udání důvodů a bez výpovědní doby. Smlouva o dílo je ukončena doručením výpovědi zhotoviteli.
- (2) Tento způsob ukončení smlouvy bude objednatelem užit jen v odůvodněných případech.