

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba:	VHMYAUT - VODNÍ HODPODÁŘSTVÍ PRO MYTÍ VOZIDEL	Datum:	23.09.2017
Objekt:	SO 02 - Čerpací stanice	IČ:	
Místo:	Areál technických služeb města Přerova	DIČ:	
Objednavatel:	Technické služby města Přerova s.r.o.	IČ:	
Zhotovitel:	výběrové řízení	DIČ:	
Projektant:	Petr Kuda /AQUAPLAN/ Lipník n.B.	IČ:	15515931
Zpracovatel:	Vlastimil Dudík	DIČ:	

Náklady z rozpočtu
Ostatní náklady

Cena bez DPH

DPH základní	21,00%	ze
snížená	15,00%	ze

Cena s DPH	v CZK
-------------------	--------------

Projektant

Ing. Petr Kuda

Datum a podpis:

Razítko

Zpracovatel

Vlastimil Dudík

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Technické služby města Přerova s.r.o.

Datum a podpis:

Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: VHMYAUT - VODNÍ HODPODÁŘSTVÍ PRO MYTÍ VOZIDEL
Objekt: SO 02 - Čerpací stanice
Místo: Areál technických služeb města Přerova Datum: 23.09.2017
Objednavatel: Technické služby města Přerova s.r.o. Projektant: Petr Kuda /AQUAPLAN/ Lipník
Zhotovitel: Zpracovatel: Vlastimil Dudík

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

- 1 - Zemní práce
- 2 - Zakládání
- 3 - Svislé a kompletní konstrukce
- 4 - Vodorovné konstrukce
- 5 - Komunikace
- 6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní
- 8 - Trubní vedení
- 9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání
- 99 - Přesun hmot

PSV - Práce a dodávky PSV

- 711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům
- 713 - Izolace tepelné
- 724 - Zdravotechnika - strojní vybavení
- 735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa
- 742 - Elektromontáže - rozvodný systém
- 743 - Elektromontáže - hrubá montáž
- 747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů
- 748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla
- 762 - Konstrukce tesařské
- 764 - Konstrukce klempířské
- 765 - Konstrukce pokrývačské
- 766 - Konstrukce truhlářské
- 781 - Dokončovací práce - obklady keramické

M - Práce a dodávky M

- 35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

2) Ostatní náklady

Zařízení staveniště

Celkové náklady za stavbu 1) + 2)

ROZPOČET

Stavba: VHMYAUT - VODNÍ HODPODÁŘSTVÍ PRO MYTÍ VOZIDEL
 Objekt: SO 02 - Čerpací stanice

Místo: Areál technických služeb města Přerova Datum: 23.09.2017

Objednavatel: Projektant: 0

Zhotovitel: Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

1	K	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 3,20*3,20*0,50 Součet	m3	5,120 5,120 5,120		
2	K	131201109	Příplatek za lepivost u hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 5,12/3 Součet	m3	1,707 1,707 1,707		
3	K	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 3,20*0,50*0,45*2 "Výkop rýh pro zákl. pásy" 2,22*0,50*0,45*2 4,00*0,40*0,60 "Výkop rýhy pro vsakovací zářez" Součet	m3	3,399 1,440 0,999 0,960 3,399		
4	K	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 3,399/3 Součet	m3	1,133 1,133 1,133		
5	K	175101201	Obsypání objektů bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 30 m od kraje objektu 1,20 Součet	m3	1,200 1,200 1,200		

2 - Zakládání

6	K	214500211	Zřízení výplně rýh s drenážním potrubím do DN 200 štěrkopískem v do 550 mm 4,00 "Vsakovací zářez" Součet	m	4,000 4,000 4,000		
7	M	583438720	kamenivo drcené hrubé frakce 8-16 4,00*0,40*0,55*1,50 Součet	t	1,320 1,320 1,320		
8	K	271532211	Násyp pod základové konstrukce se zhuštěním z hrubého kameniva frakce 32 až 63 mm 2,22*2,22*0,30 Součet	m3	1,479 1,479 1,479		
9	K	271572211	Násyp pod základové konstrukce se zhuštěním z netříděného štěrkopísku 3,20*0,50*0,15*2 2,22*0,50*0,15*2 Součet	m3	0,813 0,480 0,333 0,813		
10	K	273313711	Základové desky z betonu tř. C 20/25 2,22*2,22*0,15 Součet	m3	0,739 0,739 0,739		
11	K	273362021	Výztuž základových desek svařovanými sítěmi Kari t	t	0,025		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2,22*2,22*0,005		0,025		
			Součet		0,025		
12	K	274313511	Základové pásy z betonu tř. C 12/15	m3	3,144		
			3,02*0,40*0,75*2		1,812		
			2,22*0,40*0,75*2		1,332		
			Součet		3,144		
13	K	274351215	Zřízení bednění stěn základových pasů	m2	15,720		
			3,02*0,75*4		9,060		
			2,22*0,75*4		6,660		
			Součet		15,720		
14	K	274351216	Odstranění bednění stěn základových pasů	m2	15,720		
			15,72		15,720		
			Součet		15,720		

3 - Svislé a kompletní konstrukce

15	K	311271511	Zdivo nosné rovné Best-Unika tl 200 mm z vibrolisovaných betonových skořepinových tvárníc na MC	m3	23,780		
			(2,50+2,30+2,30+1,10)*2,90		23,780		
			Součet		23,780		
16	K	311361821	Výztuž nosných zdí betonářskou ocelí 10 505	t	0,082		
			19,00*2,70*0,00089		0,046		
			5,00*(2,50+2,30+2,30+1,10)*0,00089		0,036		
			Součet		0,082		
17	K	317321019	Římsy opěrných zdí a valů ze ŽB tř. C 20/25	m3	0,080		
			2,00*0,2*0,2 "Bet. výplň překladu"		0,080		
			Součet		0,080		
18	K	317351512	Ztracené bednění překladů Best-Unika z betonových U-profilů ve zdech tl 200 mm	m	2,000		
			2,00		2,000		
			Součet		2,000		
19	K	317361821	Výztuž překladů a říms z betonářské oceli 10 505	t	0,003		
			0,003		0,003		
			Součet		0,003		

4 - Vodorovné konstrukce

20	K	417321515	Ztužující pásy a věnce ze ŽB tř. C 25/30	m3	0,838		
			3,02*0,40*0,20*2		0,483		
			2,22*0,40*0,20*2		0,355		
			Součet		0,838		
21	K	417351115	Zřízení bednění ztužujících věnců	m2	5,240		
			3,02*0,25*4		3,020		
			2,22*0,25*4		2,220		
			Součet		5,240		
22	K	417351116	Odstranění bednění ztužujících věnců	m2	5,240		
			5,24		5,240		
			Součet		5,240		
23	K	417361821	Výztuž ztužujících pásů a věnců betonářskou ocelí 10 505	t	0,050		
			0,838*0,06		0,050		
			Součet		0,050		

5 - Komunikace

24	K	56476111R	Podklad z kameniva hrubého drceného vel. 16-32 mm tl 200 mm	m2	5,550		
			5,55 "Drenážní vrstva"		5,550		
			Součet		5,550		
25	K	596211210	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 80 mm skupiny A pl do 50 m2	m2	5,550		
			5,55		5,550		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Součet		5,550		
26	M	592450380	dlažba zámková H-PROFIL HBB 20x16,5x6 cm přírodní	m2	5,717		
			5,55*1,03		5,717		
			Součet		5,717		

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

27	K	622211011	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 80 mm	m2	2,416		
28	M	283764210	deska z extrudovaného polystyrénu BACHL XPS 30 SF 80 mm	m2	2,464		
			2,416*1,02		2,464		
			Součet		2,464		
29	K	622211031	Montáž zateplení vnějších stěn z polystyrénových desek tl do 160 mm	m2	32,569		
			2,70*3,02		8,154		
			3,00*3,02*2		18,120		
			3,25*3,02		9,815		
			-1,60*2,20		-3,520		
			Součet		32,569		
30	M	283759520	deska fasádní polystyrénová EPS 70 F 1000 x 500 x 160 mm	m2	33,220		
			32,569		32,569		
			Součet		32,569		
31	K	622251001	Příplatek k cenám zateplení vnějších stěn za montáž pod keramický obklad	m2	11,044		
			3,02*2,20		6,644		
			1,00*2,20*2		4,400		
			Součet		11,044		
32	K	622252001	Montáž základacích soklových lišt zateplení	m	10,480		
			3,02*4		12,080		
			-1,60		-1,600		
			Součet		10,480		
33	M	590514120	lišta základací LO 83 mm tl 1,0 mm	m	11,004		
34	K	622252002	Montáž ostatních lišt zateplení	m	11,900		
			2,70+2,70+3,25+3,25		11,900		
			Součet		11,900		
35	M	590514700	lišta rohová Al 25 / 25 mm perforovaná	m	12,495		
36	K	622531011	Tenkovrstvá silikonová zrnitá omítka tl. 1,5 mm včetně penetrace vnějších stěn	m2	23,941		
			32,569+2,416		34,985		
			-11,044		-11,044		
			Součet		23,941		

8 - Trubní vedení

37	K	871173111	Montáž potrubí z trubek Pe100 SDR 11 spojované elektrotvarovkami D 40/3,7	m	6,000		
			6,00 "Vodovodní přípojka"		6,000		
			Součet		6,000		
38	M	286136810	potrubí vodovodní ROBUST SUPERPIPE návin 100 m 40 x 3,7 mm	m	6,090		
			6,00*1,015		6,090		
			Součet		6,090		
39	K	871218113	Kladení drenážního potrubí z flexibilního PVC	m	13,000		
			4,00 "Venkovní"		4,000		
			9,00 "V budově"		9,000		
			Součet		13,000		
40	M	286112220	trubka drenážní flexibilní PipeLife D 80 mm	m	13,390		
			13,00*1,03		13,390		
			Součet		13,390		
41	K	877171121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop větší průměr 40 mm	kus	0,000		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
42	M	286530160	elektrospojka PE typ LU, d 40 mm	kus	0,000		
43	M	286530530	elektrokoleno 90 °, typ LU d 40 mm	kus	0,000		
44	K	892233121	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN do 70	m	6,000		
			6,00		6,000		
			Součet		6,000		

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

99 - Přesun hmot

45	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t	47,960		
----	---	-----------	---------------------------------------	---	--------	--	--

PSV - Práce a dodávky PSV

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

46	K	711112012	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svisté za studena nátěrem tekutou lepenkou (2,50+2,30+2,30+1,10)*0,25 "Hydroizolace 1. řady zdíva" Součet	m2	2,050		
					2,050		
			Součet		2,050		
47	M	245510300	nátěr hydroizolační - tekutá lepenka, Duroflex bal. 6 kg 2,05*1,05 Součet	kg	3,552		
					2,153		
			Součet		2,153		
48	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovně NAIP (2,50+2,30+2,30+1,10)*0,20 Součet	m2	1,640		
					1,640		
			Součet		1,640		
49	M	628361090	pás těžký asfaltovaný Bitagit 40 Al mineral	m2	1,886		
50	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,014		

713 - Izolace tepelné

51	K	713111122	Montáž izolace tepelné spodem stropů s přibitím rohoží, pásů, dílců, desek 2,30*2,30 Součet	m2	5,290		
					5,290		
			Součet		5,290		
52	M	283764720	panel PUR Alu folie skupina tepelné vodivosti 024 2500 x 1250 x 100 mm 5,29 Součet	m2	5,290		
					5,290		
			Součet		5,290		
53	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,018		

724 - Zdravotechnika - strojní vybavení

54	K	72400000R	Dodávka a montáž tlaková nádoba 750 l včetně tlakového spínače a příslušenství + nerez vidle	soubor	1,000		
55	K	998724101	Přesun hmot tonážní pro strojní vybavení v objektech v do 6 m	t	0,150		

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

56	K	73500000R	Termostat průmyslový, nastavitelný, IP54	kus	1,000		
57	K	73516420R	Přímotop povrchový průmyslový 600W, IP54	kus	1,000		

742 - Elektromontáže - rozvodný systém

58	K	74200001R	Dodávka a montáž rozvaděč + kabel ovládací a silový 25m, ovládací tlak. spínačem, signalizace poruchy DNR, revize	soubor	1,000		
59	K	74200002R	Dodávka a montáž rozvaděč R - Povrchový	soubor	1,000		
60	K	74200003R	Elektroinstalační práce	soubor	1,000		
61	K	74200004R	Dobrný elektroinstalační materiál	soubor	1,000		

743 - Elektromontáže - hrubá montáž

62	K	743612111	Montáž vodič uzemňovací FeZn pásek průřezu do 120 mm2v městské zástavbě v zemi	m	8,500		
----	---	-----------	--	---	-------	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
63	M	354420630	páska zemnici 30 x 3,5 mm FeZn	kg	8,500		
			8,50/1,05*1,05		8,500		
			Součet		8,500		
64	K	743621110	Montáž drát nebo lano hromosvodné svodové D do 10 mm s podpěrou	m	4,000		
			4,00		4,000		
			Součet		4,000		
65	M	354410720	drát průměr 8 mm FeZn	kg	1,680		
			4,00/2,5*1,05		1,680		
			Součet		1,680		
66	K	743622100	Montáž svorka hromosvodná typ SS, SR 03 se 2 šrouby	kus	1,000		
67	M	354419960	svorka odbočovací a spojovací SR 3a pro spojování kruhových a páskových vodičů FeZn	kus	1,000		
68	K	743631500	Montáž tyč jímací délky do 3 m na stojan	kus	1,000		
69	M	354410600	tyč jímací s rovným koncem JR 1,0 1000 mm FeZn	kus	1,000		

747 - Elektromontáže - kompletace rozvodů

70	K	747112011	Montáž vypínač (polo)zapuštěný bezšroubové připojení 1 -jednopólový	kus	1,000		
71	M	345355130	spínač jednopólový 10A Swing bílý	kus	1,000		
72	K	747161030	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2x (2P + PE) dvojnásobná	kus	2,000		
73	M	345551200	zásuvka 2násobná 16A Classic 3553-01289 bílá	kus	2,000		

748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla

74	K	748111212	Montáž svítidlo žárovkové nástěnné přisazené 1 zdroj se sklem	kus	1,000		
75	M	34851146a	svítidlo nástěnné žárovkové	kus	1,000		
76	K	748121112	Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní přisazené 1 zdroj s krytem	kus	1,000		
77	M	347510140	zářivka lineární 36W G13 denní bílá	kus	1,000		

762 - Konstrukce tesařské

78	K	762332131	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 120 cm ²	m	14,480		
			3,62*4 "Krokev 80/140"		14,480		
			Součet		14,480		
79	M	605120010	řezivo jehličnaté hranol jakost I do 120 cm ²	m ³	0,178		
			0,08*0,14*3,62*4*1,10		0,178		
			Součet		0,178		
80	K	762332132	Montáž vázaných kcí krovů pravidelných z hraněného řeziva průřezové plochy do 224 cm ²	m	6,200		
			3,10*2 "Pozednice 140/140"		6,200		
			Součet		6,200		
81	M	605120110	řezivo jehličnaté hranol jakost I nad 120 cm ²	m ³	0,134		
			0,14*0,14*3,10*2*1,10		0,134		
			Součet		0,134		
82	K	762342214	Montáž latování na střeších jednoduchých sklonu do 60° osově vzdálenosti do 360 mm	m ²	12,308		
			3,40*3,62		12,308		
			Součet		12,308		
83	M	605141130	řezivo jehličnaté, střešní latě impregnované dl 2 - 3,5 m	m ³	0,180		
			0,04*0,06*3,40*20*1,10		0,180		
			Součet		0,180		
84	K	762342441	Montáž lišt trojúhelníkových nebo kontralatí na střeších sklonu do 60°	m	14,480		
			3,62*4		14,480		
			Součet		14,480		
85	M	605141010	řezivo jehličnaté lat' jakost I 10 - 25 cm ²	m ³	0,042		
			3,62*4*0,06*0,04*1,10		0,038		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			Součet		0,038		
86	K	762395000	Spojovací prostředky pro montáž krovu, bednění, latování, světlíky, klíny	m3	3,500		
			3,50		3,500		
			Součet		3,500		
87	K	76284123R	Montáž podbíjení stropů a střeš SM palubka na pero a drážku	m2	3,260		
			3,02*0,20		0,604		
			3,62*0,20*2		1,448		
			3,02*0,40		1,208		
			Součet		3,260		
88	M	611911250	palubky obkladové SM profil klasický 15 x 121 mm A/B	m2	3,358		
			3,26*1,03		3,358		
			Součet		3,358		
89	K	998762101	Přesun hmot tonážní pro kce tesařské v objektech v do 6 m	t	0,403		
764 - Konstrukce klempířské							
90	K	764179314	Montáž krytin s upraveným povrchem trapézový plech tl 0,5 mm do 30°	m2	12,380		
			3,62*3,42		12,380		
			Součet		12,380		
91	M	553502090	trapézové plechy LLP 20 délka 1000 mm, tl 0,5mm, polyester	m2	13,618		
			12,38*1,10		13,618		
			Součet		13,618		
92	K	764352201	žlab Pz podokapní půlkruhový rš 250 mm	m	3,400		
			3,40		3,400		
			Součet		3,400		
93	K	764454201	Odpadní trouby Pz kruhové D 75 mm	m	3,100		
			3,10		3,100		
			Součet		3,100		
94	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t	0,116		
765 - Konstrukce pokrývačské							
95	K	765191011	Montáž pojistné hydroizolační fólie kladené ve sklonu do 30° volně na krokve	m2	12,380		
			3,62*3,42		12,380		
			Součet		12,380		
96	M	283292580	fólie hořlavá parotěsná JUTAFOL N Standard 110 g/m2	m2	12,999		
97	K	998765201	Přesun hmot procentní pro krytiny skládané v objektech v do 6 m	%	5,439		
766 - Konstrukce truhlářské							
98	K	766660451	Montáž vchodových dveří 2křídlových bez nadsvětlíku do zdva	kus	1,000		
			1,00		1,000		
			Součet		1,000		
99	M	611441640	dveře plastové vchodové 1křídlové oteviravé 160x220 cm	kus	1,000		
100	K	766660720	Osazení větrací mřížky s vyříznutím otvoru	kus	2,000		
			2,00		2,000		
			Součet		2,000		
101	M	553414260	mřížka větrací nerezová NVM 200 x 200 se síťovinou	kus	2,000		
102	K	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t	0,081		
781 - Dokončovací práce - obklady keramické							
103	K	781774115	Montáž obkladů vnějších z dlaždic keramických do 22 ks/m2 lepených flexibilním lepidlem	m2	11,044		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
104	M	597614060	dlaždice keramické stínuté neglazované mrazuvzdorné TAURUS S19,8 x 19,8 x 0,9 cm	m2	11,486		
105	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t	0,254		

M - Práce a dodávky M

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

106	K	350150001	Dodávka a montáž čerpadlo 0,5 l/s, H zap 25m, iH vzp 40m typ čerpadla SP 1013 0,55KW 400V + chladicí sestava, plášť, úchytkz, sito	soubor	1,000		
-----	---	-----------	--	--------	-------	--	--

