



HG partner s.r.o.

Smetanova 200, 250 82 Úvaly
www.hgpartner.cz

Telefon: 246 082 015
e-mail: hgp@hgpartner.cz

Paré č.:

Investor: Povodí Moravy, státní podnik, Dřevařská 11, 602 00 Brno

Odpovědný projektant: Ing. Jaroslav Vrzák

Datum: 09/2024

Vedoucí projektant: Ing. Michal Dvořák

Č. zakázky: H24/012

Vypracoval: Ing. Michal Dvořák

Akce: VD Mostišťe, vtoková věž - sanace průsaků

Stupeň: DPS

Název části: SOUPIS PRACÍ

Část: F

Příloha: TABULKA VÝPOČTU OBJEMŮ

Měřítko: Č. přílohy: F.3

S001 Vstupní šachta

přípravné práce - bourání

Demontáž zavdušňovacího potrubí

demontáž a likvidace nerezového potrubí TR dn 506x3 dl. 6,0 m (250 kg) 1 kpl

Přípravné práce - bourací práce beton. strop vtokové věže

vybourání ŽB stropu (1,9 x1,9 *0,3) 1.5 m3

Objem 1.5 m3

vybourání ocelové kotevní příruby zavdušnění 80 kg

vyburání ocel příčníků stropu a ocelového záklopu stropu 350 kg

Hmotnost 430 kg

Bourací práce horní strojovna

demontáž rámového okna 2,7x1,2 m 1 ks

odbourání cihlového zdiva pod parapetem 1,20x1,0 m 0.36 m3

Provizorní zakrytí stropu po dobu stavby

Provizorní česle - např. 2KARI SIT 10 mm 2,5 m2 1 kpl

Záklop z dřevěných desek a trámů 2,0 x 2,0 m 2,5 M2

Odříznutí části ŽBprůvlaku 30x30 cm dl.2.52 v prostoru budoucí šachty

zajištění dočasného podepření trámce stojkami 1 kpl

odříznutí trámce na každé straně 2x řez 30x30 cm

Vlepení kotevní výztuže do průvlaku

vrt pr. 24 mm hl. 15 cm 8 ks

vlepení výztuže na chem kotvu trny ocel pr. 12 mm dl. 40 cm 8 ks

Dobetonování límce stropu šachty

očištění povrchu tlakovou vodou 3.2 m2

bednění 4x1,5 x0,3 m 1.8 m2

plocha 1.8 m2

betonáž C30/37 0.6 m3

objem 0.6 m3

Kotevní trny po po obvodě šachty

vrt pr. 24 mm hl.16 cm 64 ks

trny pr.10 mm délky 50 cm 64 ks

Rohový těsnící PVC profil DK32/3k

kotvený přes nerez pásnici 10 m

Injektážní hadička na stykové spáře

včetně dotěsňující injektáže PUR injektážní směsí 10 m

1 kpl

závěsné lešení

plocha 59.18 m2

Betonáž vstupní šachty

vodorovné konstrukce

BLOK I/1 spodní blok C30/37 dle. specifi..

plocha v řezu 2.76 m2

šířka 3.2 m

objem 8.8 m3

BLOK I/3 C30/37 dle. specifi..

plocha v řezu 2.2 m2

délka 1.4 m

objem 3.1 m3

BLOK I/4 C30/37 samozhutnitelný beton

plocha v řezu	2.2 m2
délka	1.4 m
objem	3.1 m3

BLOK I/5 C30/37

plocha v řezu	2.2 m2
délka	0.7 m
objem	1.5 m3

Celkový objem 16.5 m3

svislé konstrukce

BLOK I/2 C30/37 dle. specifi..

plocha v řezu	2.5 m2
délka	0.3 m
objem	0.6 m3

celkem objem betonu C30/37 XC4, XF3	17.1 m3
celkem výztuž B500 B 130 kg/m3	2.22 t

Pracovní těsněná spára - bitumenový plech

celkem délka pracovních spár	27.35 m
------------------------------	---------

Bednění (samošplhací systém pro práci ve výškách) obtížné přístupný

BLOK I/1

plocha	59 m2
--------	-------

BLOK I/2

svisl plocha	1.275 m
vodorovné bednění + stojky	1.8 m2
plocha	2.3 m2

BLOK I/3

plocha	20.4 m2
--------	---------

BLOK I/4

plocha	20.4 m2
--------	---------

BLOK I/5

plocha	7.0 m2
--------	--------

délka založení	28.4 m
----------------	--------

celkem plocha bednění - svislá	100.3 m2
--------------------------------	----------

celkem plocha bednění - vodorovná	1.8 m2
-----------------------------------	--------

Krystalizační nátěr hydroizolační

svislé plochy	100.3 m2
vodorovné plochy	5.22 m2

Nosič protinámrazového zařízení

Ø10 mm	0.5 m	1.86	0.93 kg
jekl 70x70x3	0.5 m	6.47	3.24 kg
závitová tyč M8	0.3 m	0.32	0.09 kg
pásovina 20x3	0.3 m	0.47	0.14 kg
pásovina 50x6	0.1 m	2.36	0.24 kg
plech tl. 5 mm	0.045 m2	40	1.80 kg
jekl 60x60x4	7.64 m	7.25	55.39 kg
L 50x50x5	0.1 m	3.77	0.38 kg
šrouby			1.00 kg
lanový naviják			4 kg
celkem			67.20 kg

S002 Sanace průsaků ve vtokové věži

ceková plocha stěn šachty

131.6 m2

1) bodová sanační injektáž přes těsnící injektážní desku (40x30 cm)

119 ks

očištění povrchu v místě poruchy
2x vrt pr.20 mm hl. 30 cm v místě poruchy
osazení injektážní desky 10x vrt pr 8 mm, hl. 10 cm
kotevní šrouby
vyrovnání povrchu rychletuhnoucí maltou
montáž desky
provedení těsnící injektáže
spořeba směsi dvousložková PUR injektážní směs

odhad množství

stěna	celková plocha	MJ	Množství poruch pro desku 40x30 cm	přepočet na m2		
severní	32.9	m2	41	ks	1 ks á	0.80 m2
východní	32.9	m2	22	ks		1.50 m2
jižní	32.9	m2	22	ks		1.50 m2
západní	32.9	m2	34	ks		0.97 m2

2) plošná injektáž 0,5 m2

16.5 m2

33.0 ks

očištění povrchu v místě poruchy
2x vrt pr.20 mm hl. 30 cm v místě poruchy
4x vrt pr. 14mm délky 40 cm + osazení pakrů
provedení těsnící injektáže
spořeba směsi dvousložková PUR injektážní směs

odhad množství

stěna	celková plocha	MJ	rozsah plochy	MJ
severní	32.9	m2	15%	4.9 m2
východní	32.9	m2	10%	3.3 m2
jižní	32.9	m2	10%	3.3 m2
západní	32.9	m2	15%	4.9 m2

3) netlakové průsaky (sanace spáry) 1 bm

40.0 m

očištění povrchu v místě poruchy
vysekání drážky v místě spáry
zapravení povrchu spáry rychletuhnoucí maltou
navrtání a osazení pakrů 4x vrt pr. 14 mm dl. 70 mm
provedení těsnící injektáže
spořeba směsi dvousložková PUR injektážní směs

4) sanace povrchu betonů v místech odahelené výztuže 1m2

9.2 m2

očištění povrchu v místě poruchy až 800 bar
mechanické vysekání a očištění
očištění povrchu v místě poruchy až 800 bar
aplikace ochranného nátěru na výztuž
fixace kari sítě + vrty kotev 9ks/m2
reprofilace sanační směsí tl. 25-60 mm

odhad množství

stěna	celková plocha	MJ	rozsah plochy	MJ
severní	32.9	m2	10%	3.3 m2
východní	32.9	m2	5%	1.6 m2
jižní	32.9	m2	5%	1.6 m2
západní	32.9	m2	8%	2.6 m2