

Revize

Schválil / Datum



APC SILNICE s.r.o.

Projektová a inženýrská společnost

Palackého tř. 12, 612 00 Brno

tel.: 541426058, fax: 541426012

E-mail: zr@apcsilnice.cz

Zodpovědný projektant	Ing. Zdeněk Rambousek	Formát	4 A4	
Vypracoval	Ing. Zdeněk Rambousek	Datum	10/2017	
Investor		Zakázkové číslo	577/2016	
	Správa a údržba silnic JMK, p.o.k.	Stupeň PD	DSP+PDPS	
AKCE:			Paré	
II/602 a III/3798 Přibyslavice Zvýšení dopravní bezpečnosti				
OBJEKT:			Měřítko	
SO 103 AUTOBUSOVÉ ZÁLIVY				
Název přílohy			Číslo výkresu	Revize
VÝKAZ PLOCH A KUBATUR			6	0

Investor: Správa a údržba silnic JMK.....	3
A. Základní výpočty ploch a kubatur.....	3
B. Bourání vozovky	3
C. Konstrukční vrstvy	3
D. Osazení obrubníků.....	4
E. Dopravní značení	4

Investor: Správa a údržba silnic JMK

A. Základní výpočty ploch a kubatur

Výměry získané odměřením ze situace, příčných řezů a příslušných výkresů dokumentace

Plocha zálivu na Velkou Bíteš	76,70 m ²
Plocha zálivu na Brno	86,38 m ²
1) Plocha celkem	163,08 m ²

PRIDRUŽENÉ ZEMNÍ PRÁCE

cz.	stan.	práce	práce	práce	práce	práce	práce	práce	práce	práce
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		[M2]	[M]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]

1	64.55	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	74.70	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	75.00	4.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	90.00	24.7	6.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	105.00	23.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	118.14	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	124.95	4.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

2) frezování	823.1 M3:100=8,23 m ³
3) vyrovnání	100.5 M3:100=1,00 m ³

B. Bourání vozovky

1) Frézování vozovky tl.50 mm	8,23 m ³
Vypočtené množství z příčných řezů se zvyšuje o 20% na měření nezachycených nerovností - fakturovat se bude podle skutečnosti. Kubatura se přepočítává na tloušťku 50 mm. Práce budou provedeny výškově vedenou frézou.	
8,23x1,20:0,05=	197,52 m ²
2) 197,52x0,128=	25,28 t
- likvidace v režii zhotovitele	
3) asfaltový do 15cm	
vybourání pod obrubníky	
(18,06+17,67+18,16+14,58)x0,30+17,3x0,6=	30,92 m ²
Vybourání poruch - odhad, fa dle skutečnosti	30,00 m ²
	60,92 m ²
4) - 60,92x0,316=	19,25t
- likvidace v režii zhotovitele	
5) štěrkové do 500 mm oprava poruch	30,00 m ²
6) - 30,00x0,720=	21,60t
7) Odstranění dopravních značek	2,00 ks
8) - 2x0,082=	0,16t
9) Vodorovné přemístění hmot do 1 km (B8)	0,16 t
10) Vodorovné přemístění suti do 1 km (B6)	21,60 t
11) Příplatek za další km 21,60(B6)x22=	475,20 t
12) Poplatek za uložení štěrku na skládce (B6)	21,60 t

C. Konstrukční vrstvy

1) Dlažba z drobné kostky do MC	(A1)	163,08 m ²
---------------------------------	------	-----------------------

Zakázkové číslo: 577/2016

2) -dodání drobné kostky	163,08x0,225=	36,69 t
- Rozšíření konstrukce vozovky u AZ na Brno		20,00 m ²
- oprava poruch - fa. dle skutečnosti		30,00 m ²
Součet		50,00 m ²
3) Asfaltový beton pro ložnou vrstvu ACL 16S 60 mm	50,0x2=	100,00 m ²
4) Asfaltový beton pro ložnou vrstvu ACP 16S - vyrovnání, 30% na nerovnosti nezachycené měření		
- 1,00(A3)x2,4t/m ³ x1,30=		3,12 t
5) Štěrka částečně vyplněný MC 200 mm		50,00 m ²
6) Štěrkodrt tl. 200 mm		50,00 m ²
7) Spojovací postřik 0,15-0,25 kg/m ²		50,00 m ²
8) Infiltrační postřik 0,6-1,3 kg/m ²		50,00 m ²
9) Úprava pláň		50,00 m ²
10) Výměna podloží	20,0x0,95+30,0x0,45=19,0+13,50=	32,50 m ³
11) Výkop	20,0x0,95+30,0x0,45=19,0+13,50=	32,50 m ³
12) Násyp	20,0x0,95+30,0x0,45=19,0+13,50=	32,50 m ³
13) Vodorovné přemístění do 10 km	32,50(C11)-10,48(D11)=	22,02 m ³
14) Příplatek za další km	22,02(C13)x13=	286,26 m ³
15) Uložení na skládce	(C13)	22,02 m ³
16) Poplatek za uložení zeminy	(C13)	22,02 m ³
17) Nákup vhodného násypového materiálu vč.dopravy		
32,50(C12)x1,20=		39,00 m ³

D. Osazení obrubníků

1) Osazení obrubníků bezbarierových pro AZ 17,22+17,26=		34,48 m
2) - dodání obrubníku přímého 290 mm/1000mm		28,00 ks
3) - dodání obrubníku přímého 290 mm/570mm		2,00 ks
4) - dodání obrubníku přechodového pravého 290/250 mm		2,00 ks
5) - dodání obrubníku přechodového levého 290/250 mm		2,00 ks
6) - dodání obrubníku přímého 290 mm 8°		2,00 ks
7) - dodání obrubníku přímého 290 mm 7°		1,00 ks
8) - dodání obrubníku přímého 290 mm 14°		1,00 ks
9) Osazení sil. obrubníků	18,62+18,10+16,93+16,67=	70,32 m
10) - dodání obrubníku 25/15		70,32 ks
11) Zemní krajnice	(34,48+70,32)x0,10=	10,48 m ³

E. Dopravní značení

Nejedná se o definitivní dopravní značení - s Policií DI se řeší až před kolaudací. V této fázi je počítáno s demontáží všech DZ, jejich osazení na novém místě v návaznosti na silnici. Výměna všech sloupků. DZ reflexní, pozinkovaný plech.

1) Osazení dopravních značek	2,00 ks
2) dodání sloupků na DZ kompletních	2,00 ks
3) VDZ	
2x(15x2+4x2,7+6x3,4)=	122,40 m
4) Šrafy, zebra, nápis	
3,30x4=	13,20 m ²