

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](mailto:zr@apcsilnice.cz)

<i>Zodpovědný projektant</i>	Ing. Martin Rambousek	<i>Formát</i>	A4
<i>Vypracoval</i>	Ing. Martin Rambousek	<i>Datum</i>	12/2013
<i>Investor</i>	Obec Hodice	<i>Zakázkové číslo</i>	372/2013
<i>Zadavatel</i>	Obec Hodice	<i>Stupeň PD</i>	<b>RDS</b>
AKCE:			<i>Paré</i>
<b>OBEC HODICE – REVITALIZACE CENTRÁLNÍ ČÁSTI OBCE HODICE</b>			
OBJEKT: <b>SO 01 – ÚPRAVA KOMUNIKACE</b>			<i>Měřítko</i>
<i>Název přílohy</i> <b>VÝKAZ PLOCH A KUBATUR</b>			<i>Číslo výkresu</i> <b>1</b>
			<i>Revize</i> <b>0</b>

Výkaz byl zpracován podle odměření ze situace, tj. plochy viditelné v terénu a dále z příčných řezů (Microstation).

#### A) Základní výměry

##### **Větev 1**

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

cz.	stan. [ M]	vykop [M2]	nasyp [M2]	vykop [M3]	nasyp [M3]	pric.pr. [M3]	hmotnice [M3]
*****							
1	0.00	0.4	0.0	6.0	0.0	0.0	6.0
2	15.00	0.4	0.0	5.3	0.0	0.0	11.3
3	30.00	0.3	0.0	4.5	0.0	0.0	15.8
4	45.00	0.3	0.0	4.5	0.0	0.0	20.3
5	60.00	0.3	0.0	5.3	0.0	0.0	25.5
6	75.00	0.4	0.0	4.5	0.0	0.0	30.0
7	90.00	0.2	0.0	3.8	0.0	0.0	33.8
8	105.00	0.3	0.0	5.3	0.0	0.0	39.0
9	120.00	0.4	0.0	4.5	0.0	0.0	43.5
10	135.00	0.2	0.0	3.8	0.0	0.0	47.3
11	150.00	0.3	0.0	4.5	0.0	0.0	51.8
12	165.00	0.3	0.0	4.5	0.0	0.0	56.3
13	180.00	0.3	0.0	4.5	0.0	0.0	60.8
14	195.00	0.3	0.0	5.3	0.0	0.0	66.0
15	210.00	0.4	0.0	6.0	0.0	0.0	72.0
16	225.00	0.4	0.0	5.3	0.0	0.0	77.3
17	240.00	0.3	0.0	4.5	0.0	0.0	81.8
18	255.00	0.3	0.0	6.0	0.0	0.0	87.8
19	270.00	0.5	0.0	6.0	0.0	0.0	93.8
20	285.00	0.3	0.0	4.5	0.0	0.0	98.3
21	300.00	0.3	0.0	6.0	0.0	0.0	104.3
22	315.00	0.5	0.0	6.8	0.0	0.0	111.0
23	330.00	0.4	0.0	5.3	0.0	0.0	116.3
24	345.00	0.3	0.0	1.5	0.0	0.0	117.8
25	355.28	0.0	0.0				
-----							
1.1)				117.8	0.0	0.0	

## PRIDRUZENE ZEMNI PRACE

cz.	stan.	prace 1 [ M]	prace 2 [ M]	prace 3 [ M]	prace 4 [ M]	prace 5 [M2]	prace 6 [ M]	prace 7 [ M]	prace 8 [ M]	prace 9 [ M]
*****										
1	0.00	4.0	2.9	2.2	1.4	0.0	1.3	1.3	1.6	4.0
2	15.00	3.7	2.8	2.4	1.4	0.0	1.3	1.3	1.6	4.0
3	30.00	4.0	3.0	1.4	1.4	0.0	1.3	1.3	1.5	4.0
4	45.00	3.2	2.3	1.4	1.3	0.0	1.3	1.3	1.5	4.0
5	60.00	4.0	2.9	1.4	1.4	0.0	1.3	1.3	1.5	4.0
6	75.00	4.0	2.8	1.4	1.4	0.0	1.3	1.3	1.5	4.0
7	90.00	2.5	3.2	1.0	1.3	0.0	1.1	1.1	1.3	4.0
8	105.00	3.7	1.7	1.0	1.3	0.0	1.3	1.3	1.5	4.0
9	120.00	4.0	2.8	1.0	1.3	0.0	1.3	1.3	1.5	4.0
10	135.00	0.6	1.6	1.2	1.4	0.0	1.3	1.3	1.5	4.0
11	150.00	1.4	1.8	1.1	1.5	0.0	1.3	1.3	1.5	4.0
12	165.00	3.7	1.9	1.1	1.5	0.0	1.3	1.3	1.5	4.0
13	180.00	3.1	0.6	1.1	1.5	0.0	1.4	1.4	1.6	4.0
14	195.00	1.4	1.4	1.2	1.4	0.0	1.2	1.2	1.4	4.0
15	210.00	2.8	1.0	1.1	1.3	0.0	1.5	1.5	1.7	4.0
16	225.00	4.0	2.4	1.1	1.5	0.0	1.4	1.4	1.6	4.0
17	240.00	1.9	1.3	1.1	1.5	0.0	1.4	1.4	1.6	4.0
18	255.00	4.0	2.8	1.1	1.4	0.0	1.2	1.2	1.4	4.0
19	270.00	2.0	2.4	0.6	1.5	0.0	1.4	1.4	1.6	4.0
20	285.00	3.5	2.2	1.1	1.5	0.0	1.3	1.3	1.5	4.0
21	300.00	0.0	1.2	0.9	1.6	0.3	1.6	1.6	2.2	4.0
22	315.00	1.0	1.4	0.9	1.5	0.3	1.8	1.8	2.3	4.0
23	330.00	0.9	2.1	0.9	1.6	0.0	1.4	1.4	1.6	4.0
24	345.00	4.0	2.1	1.0	1.3	0.0	1.4	1.4	1.6	4.0
25	355.28	4.0	2.1	1.0	2.0	0.0	1.4	1.4	1.6	4.0

1.2)	frezovani 50 mm	992.1 M2
1.3)	frezovani 60 mm	743.1 M2
1.4)	bourani krytu	416.8 M2
1.5)	bourani chodniku	509.7 M2
1.6)	vykop ryhy	9.0 M3
1.7)	uprava plane	480.1 M2
1.8)	SD 300 mm	480.1 M2
1.9)	SD 120 mm	563.9 M2
1.10)	ACO 11+ 50 mm	1421.1 M2

## PRIDRUZENE ZEMNI PRACE

cz.	stan.	prace 10 [ M]	prace 11 [M2]	prace 12 [ M]	prace 13 [ ]	prace 14 [ ]	prace 15 [ ]	prace 16 [ ]	prace 17 [ ]	prace 18 [ ]
*****										
1	0.00	3.0	0.0	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
2	15.00	3.0	0.0	1.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
3	30.00	3.0	0.0	2.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
4	45.00	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
5	60.00	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
6	75.00	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
7	90.00	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
8	105.00	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
9	120.00	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
10	135.00	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
11	150.00	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
12	165.00	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
13	180.00	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
14	195.00	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
15	210.00	2.9	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

16	225.00	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	240.00	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	255.00	2.9	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	270.00	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	285.00	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	300.00	3.0	0.1	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	315.00	3.0	0.2	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	330.00	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
24	345.00	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	355.28	3.0	0.0	1.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

1.11)	dlazba	1062.8 M2
1.12)	zemni krajnice	4.5 M3
1.13)	ohumusovani	338.8 M2

## Větev 2

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

cz.	stan.	vykop	nasyp	vykop	nasyp	pric.pr.	hmotnice
	[ M]	[M2]	[M2]	[M3]	[M3]	[M3]	[M3]
*****							
26	2.25	0.0	0.0				
				0.0	0.0	0.0	0.0
27	15.00	0.0	0.0				
				3.8	0.0	0.0	3.8
28	30.00	0.5	0.0				
				9.0	0.0	0.0	12.7
29	45.00	0.7	0.0				
				5.7	0.0	0.0	18.5
30	61.35	0.0	0.0				

2.1)		18.5	0.0	0.0
------	--	------	-----	-----

PRIDRUZENÉ ZEMNÍ PRÁCE

cz.	stan.	prace	prace	prace	prace	prace	prace	prace	prace	prace
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
		[ M]	[ M]	[M2]	[ M]	[ M]	[ M]	[ M]	[M2]	[ M]
*****										
26	2.25	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	2.0
27	15.00	1.4	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	2.0
28	30.00	1.0	0.5	0.3	1.9	2.5	1.7	5.5	0.1	2.0
29	45.00	4.3	0.4	0.3	1.9	2.5	1.7	5.5	0.1	2.0
30	61.35	5.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	5.5	0.0	2.0

2.2)	frezovani 50 mm	181.9 M2
2.3)	bourani krytu	23.5 M2
2.4)	vykop ryhy	9.2 M3
2.5)	uprava plane	58.3 M2
2.6)	SD 120 mm	76.7 M2
2.7)	ACP 16+ 50 mm	52.1 M2
2.8)	ACO 11+ 50 mm	325.0 M2
2.9)	zemni krajnice	3.1 M3
2.10)	ohumusovani	118.2 M2

3)	frézování 50 mm	992,10(A1.2)+181,90(A2.2)=	1174,00 m <sup>2</sup>
4)	bourání krytu	416,80(A1.4)+23,50(A2.3) =	440,30 m <sup>2</sup>
5)	bourání chodníku	509,70(A1.5)+12,60 =	522,30 m <sup>2</sup>
6)	výkop rýhy	9,00(A1.6)+9,20(A2.4) =	18,20 m <sup>2</sup>
7)	úprava pláňe	480,10(A1.7)+58,30(A2.5)+0,37(A21)+	
		+51,10(A25)+11,92(B2) =	601,79 m <sup>2</sup>
8)	ŠD <sub>A</sub> 300 mm	480,10(A1.8)+58,30(A2.5)+11,92(B2)=	550,32 m <sup>2</sup>
9)	ŠD <sub>A</sub> 120 mm	563,90(A1.9)+76,70(A2.6)+	

	$+11,92(B2) =$	652,52 m <sup>2</sup>
10) ACP 16+ 50 mm	$52,10(A2.7)+11,92(B2) =$	64,02 m <sup>2</sup>
11) ACO 11+ 50 mm	$1421,10(A1.10)+325,00(A2.8)+$ $+185,74(A17)-55,28(A20) =$	1876,56 m <sup>2</sup>
12) dlažba	$1062,80(A1.11)+131,37(A18) =$	1194,17 m <sup>2</sup>
13) zemní krajnice	$4,50(A1.12)+3,10(A2.9)+13 \times 0,10 =$	8,90 m <sup>3</sup>
14) ohumusování	$338,80(A1.13)+118,20(A2.10)+134,33=$	591,33 m <sup>2</sup>
15) Postřík infiltrační	(A10)	64,02 m <sup>2</sup>
16) Postřík spojovací	(A11)	1876,56 m <sup>2</sup>
Přidružené plochy asfaltové:		
Plocha u restaurace		119,47 m <sup>2</sup>
napojení na KÚ v1		20,98 m <sup>2</sup>
napojení v1 a v2		27,46 m <sup>2</sup>
napojení na KÚ v2		17,83 m <sup>2</sup>
17)		185,74 m <sup>2</sup>
18) Přidružené plochy ze zámkové dlažby		131,37 m <sup>2</sup>
Přidružené plochy z drobné kostky		
napojení parkoviště v km 0,320 P		14,20 m <sup>2</sup>
napojení parkoviště v km 0,349 P		13,98 m <sup>2</sup>
19)		28,18 m <sup>2</sup>
Vozovka z drobné kostky		
v km 0,344 - 0,349 v1		25,28 m <sup>2</sup>
v km 0,044 - 0,049 v2		30,00 m <sup>2</sup>
20)		55,28 m <sup>2</sup>
21) Plocha z drobné kostky okolo UV v km 0,036 L v2		0,37 m <sup>2</sup>
22) Vyrovnaní z asfaltového betonu	$4,95+1,66+27,46 \times 0,04 =$	7,71 m <sup>3</sup>
23) - 7,71x1,85x1,20 =		17,12 t
24) Očištění vozovky	(A11)	1876,56 m <sup>2</sup>
25) vchody		51,10 m <sup>2</sup>
<b>B) Bourání</b>		
1) bourání vozovky pro UV	$0,5 \times 0,25 \times 14 =$	1,75 m <sup>2</sup>
2) bourání vozovky pro přípojky UV	$14,90 \times 0,80 =$	11,92 m <sup>2</sup>
bourání vozovky přidružených ploch:		
napojení v1 a v2		139,67 m <sup>2</sup>
u KÚ v2		31,37 m <sup>2</sup>
3)		171,04 m <sup>2</sup>
4) Bourání krytu přidružených ploch	(A20)	55,28 m <sup>2</sup>
5) Frézování krytu přidružených ploch do 50 mm	(A17)	185,74 m <sup>2</sup>
6) Frézování krytu přidružených ploch do 60 mm	$131,37(A18) \times 2 =$	262,74 m <sup>2</sup>
7) bourání vjezdů		124,30 m <sup>2</sup>
8) bourání vchodů		37,10 m <sup>2</sup>
9) Frézování vozovky živičné do 50 mm	$1174,00(A3)+185,74(B5) =$	1359,74 m <sup>2</sup>
10) - 1359,74(B9)x0,128 =	174,05 t	
11) Frézování vozovky živičné do 60 mm	$743,10(A1.3)+262,74(B6)=$	1005,84 m <sup>2</sup>
12) - 1005,84(B11)x0,154 =	154,90 t	
13) Bourání vozovky živičné do 100 mm	$440,30(A4)+1,75(B1)+$ $+11,92(B2)+55,28(B4) =$	509,25 m <sup>2</sup>
14) - 509,25(B13)x0,181 =	92,17 t	
15) Bourání podkladů šterkových do 300 mm	$1,75(B1)+11,92(B2) =$	13,67 m <sup>2</sup>
16) - 13,67(B15)x0,400 =	5,47 t	
17) Vytrhání obrub	$369,5+24,5+36,4+29,6+3,0 =$	453,00 m
18) - 453,0(B17)x0,145 =	65,69 t	
19) bourání chodníku dlážděného	$522,30(A5)-124,30(B7)+$ $+37,10(B8) =$	435,10 m <sup>2</sup>
20) - 435,10(B19)x0,138 =	60,04 t	
21) očištění vybourané dlažby	(B8)	35,10 m <sup>2</sup>
22) bourání chodníku z drobné kostky	(B7)	124,30 m <sup>2</sup>

23) - $124,30(B21) \times 0,200 = 24,86 \text{ t}$		
24) očištění vybouraných kostek	(B22)	124,30 m <sup>2</sup>
25) Bourání podkladů štěrkových do 200 mm		
	$435,10(B19) + 124,30(B22) =$	559,40 m <sup>2</sup>
26) - $559,40(B25) \times 0,235 = 131,46 \text{ t}$		

### **C) Příprava území**

1) Kácení stromu DN do 300 mm listnatého		1,00 ks
2) Odstranění pařezu DN do 300		1,00 ks
3) Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do DN 300		1,00 ks
4) Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do DN 300		1,00 ks
5) Vodorovné přemístění pařezů stromů do DN 300		1,00 ks
6) bourání uličních vpustí		6,00 ks
7) bourání konstrukcí z betonu prostého $6,0(C6) \times 0,40 =$		2,40 m <sup>3</sup>
8) zásyp sypaninou $6,0(C6) \times 1,00 =$		6,00 m <sup>3</sup>
9) štěrkopísek frakce 0-32 $6,00(C8) \times 1,2 \times 1,03 \times 1,85 =$		13,72 t
10) výšková úprava poklopů $10 \times 2 =$		12,00 ks

### **D) Kladení dlažby**

1) kladení zámk. dlažby tl. 80 mm do drti	(A12)	1194,17 m <sup>2</sup>
2) - dodání zámkové dlažby přírodní tl. 80 mm	$(1194,17(D1) - 14,78) \times 1,01 =$	1191,18 m <sup>2</sup>
3) - dodání drážkované dlažby	$14,78 \times 1,01 =$	14,93 m <sup>2</sup>
4) kladení zámk. dlažby tl. 60 mm do drti	(A25)	51,10 m <sup>2</sup>
5) - dodání zámkové dlažby červené tl. 60 mm	$(51,10 - 35,10(B21) \times 0,50) \times 1,01 =$	33,89 m <sup>2</sup>
6) kladení dlažby z drobné kostky $28,18(A19) + 55,28(A20) +$	$+ 0,37(A21) =$	83,83 m <sup>2</sup>
7) potřeba drobné kostky $83,83(D6) \times 0,24 \times 1,02 =$		20,52 t
8) ŠD <sub>A</sub> 150 mm $51,10(A25) + 0,37(A21) =$		51,47 m <sup>2</sup>

### **E) Uliční vpusti**

1) nová prefabrikovaná UV		14,00 ks
2) přípojka DN 150		23,00 m
3) výkop rýhy do 2.000 mm $23,0(E2) \times 0,8 \times 1,5 =$		27,60 m <sup>3</sup>
4) pažení stěn rýh $23,0(E2) \times 2 \times 1,5 =$		69,00 m <sup>2</sup>
5) osazení pražců do 25.000 mm <sup>2</sup>	(E2)	23,00 m
6) - dodání krajníku půleného $23,0(E2) : 2 \times 1,01 =$		11,62 ks
7) montáž nalepovacích odboček vč. dodání	(E1)	14,00 ks
8) montáž trub PVC DN 150 mm $23,0(E2) + 14,0(E1) =$		37,00 m
9) dodání trub PVC DN 150 $37,0(E8) \times 1,015 =$		37,56 ks
10) montáž tvarovek DN 150 mm $14(E1) \times 2 =$		28,00 ks
11a) - dodání tvarovek - koleno 90° $14(E1) \times 1,015 =$		14,21 ks
11b) - dodání tvarovek - oblouk 45° $14(E1) \times 1,015 =$		14,21 ks
12) zřízení vpustí uličních	(E1)	14,00 ks
13) dodání čelní stěny $14(E1) \times 2 =$		28,00 ks
14) dodání litinového krytu D400	(E1)	14,00 ks
15) dodání nátrubku DN 150	(E1)	14,00 ks
16) obetonování potrubí $23,0(E2) \times 0,30 =$		6,90 m <sup>3</sup>
17) obsyp potrubí $23,0(E2) \times 0,30 =$		6,90 m <sup>3</sup>
18) zásyp sypaninou $23,0(E2) \times 0,815 =$		18,75 m <sup>3</sup>
19) štěrkopísek frakce 0-32 $(6,90(E17) + 18,75(E18)) \times 1,2 \times 1,03 \times 1,85 =$		58,65 t

### **F) Obrubníky**

Osazení nájezdového obrubníku		
km 0,000 - 0,349 L v1		349,00 m
km 0,038 - 0,076 P v1		38,00 m
napojení na KÚ v1		25,50 m
u vchodů		3,50 m
1)		416,00 m
2) - dodání obrubníku 100/15/15 N $416,00(F1) \times 1,01 =$		420,16 ks
Osazení chodníkového obrubníku		
km 0,000 - 0,038 P v1		38,00 m
km 0,010 - 0,043 L v2		35,00 m
napojení v1 a v2		12,60 m
u vchodů		17,00 m
u vjezdů		149,40 m
3)		255,00 m
4) - dodání obrubníku 100/10/25 $252,00(F3) \times 1,01 =$		254,52 ks

5) osazení stojatého obručníku	$416,0(F1)+252,0(F3) =$	668,00 m
Osazení krajníku		
km 0,000 - 0,349 L v1		349,00 m
km 0,000 - 0,259 P v1		259,00 m
km 0,281 - 0,350 P v1		69,00 m
napojení na KÚ v1		17,00 m
km 0,010 - 0,055 L v2		45,00 m
km 0,010 - 0,053 P v2		43,00 m
napojení na KÚ v1		17,00 m
napojení v1 na v2		25,00 m
napojení na KÚ v2		20,00 m
odpočet odvodňovacího proužku		-3,00 m
6)		841,00 m
7) dodání krajníku 50/25/10	$841,00(F6)x2x1,01 =$	1698,82 ks
8) Zarovnání styčné plochy živičné 100 mm		841,00 m

#### **G) Odvodňovací proužek** (Odvodňovací proužek)

1) km 0,321 - 0,324 L v1		3,00 m
2) Osazení obruby z drobné kostky bez opěry	$3,00(G1)x4 =$	12,00 m
3) Osazení obruby z drobné kostky s opěrou	(G1)	3,00 m
4) - potřeba drobné kostky	$(12,0(G2)+3,00(G3))x0,024x1,02 =$	0,37 t

#### **H) Chráničky na kabely** (výkres chráničky)

1) chráničky na tel. kabely	- počet	4,00 ks
2)	- délka	375,00 m
3) chráničky přípojkách k RD	- počet	19,00 ks
4)	- délka	9,50 m
5) výkop rýhy do 600 mm	$9,5(H4)x0,60x1,20 =$	6,84 m <sup>3</sup>
6) výkop rýhy do 2.000 mm	$375,0(H2)x1,00x1,20 =$	450,00 m <sup>3</sup>
7) pažení stěn rýh	$(9,5(H4)+375,0(H2))x2x1,2 =$	922,80 m <sup>2</sup>
8) trouba PVC 160	(H2)	375,00 m
9) žlábek TK 1	$375,0(H2)x2+9,5(H4) =$	759,50 m
10) lože ze štěrkopísku	$(375,0(H2)x1,00+9,5(H4)x0,60)x0,10 =$	38,07 m <sup>3</sup>
11) obetonování	$375,0(H2)x0,22+9,5(H4)x0,11 =$	83,55 m <sup>3</sup>
12) obsyp štěrkopískem	$6,84(H5)+450,00(H6)-38,70(H10)-$ $-375,00(H2)x0,80x0,37-$ $-9,50(H4)x0,37x0,37 =$	305,84 m <sup>3</sup>
13) - dodání štěrkopísku	$305,84(H12)x1,2x1,03x1,85 =$	699,33 t
14) bednění	$(375,0(H2)+9,5(H4))x0,40x2 =$	307,60 m <sup>2</sup>

#### **I) Dopravní značení** (dopravní značení)

1) dočasné odstranění stávajících svislých značek		4,00 ks
2) trvalé odstranění stávajících svislých značek		4,00 ks
3) - $4,00(I2)x0,082 = 0,33$ t		
4) osazení svislých dopravních značek	$4,0+4,0 =$	8,00 ks
5) dodání IP 26a Obytná zóna		2,00 ks
6) dodání IP 26b Konec obytné zóny		2,00 ks
7) sloupek na DZ		4,00 ks

#### **J) Ohumusování a zatravnění**

1) Ohumusování a zatravnění v rovině	(A14)	591,33 m <sup>2</sup>
2) Travní semeno	$591,33(J1)x0,05x1,03 =$	30,45 kg
3) Potřeba humusu	$591,33(J1)x0,10 =$	59,13 m <sup>3</sup>
4) humus získaný v rámci SO 03		12,08 m <sup>3</sup>
5) Nákup humusu	$59,13(J3)x1,20-12,08 =$	58,88 m <sup>3</sup>
6) naložení humusu		12,08 m <sup>3</sup>
7) vodorovné přemístění humusu do 500 m		12,08 m <sup>3</sup>

#### **K) Rekapitulace zemních prací a přesunů:**

1) Výkop	(A1.1)	117,80 m <sup>3</sup>
2) Výkop rýhy do 600 mm	$18,20(A6)+6,84(H5) =$	25,04 m <sup>3</sup>
3) Výkop rýhy do 2.000 mm	$27,60(E3)+450,00(H6) =$	477,60 m <sup>3</sup>
4) Svislé přemístění	(K3)	477,60 m <sup>3</sup>
5) Vodorovné přemístění na skládku (výkopek)	$117,80(K1)+$ $+25,04(K2)+477,60(K3) =$	620,44 m <sup>3</sup>
6) Vodorovné přemístění na skládku (výkopek tř. 5-7)	(C7)	2,40 m <sup>3</sup>
7) Uložení na skládku	$620,44(K5)+2,40(K6) =$	622,84 m <sup>3</sup>
8) Poplatek za skládku (zeminy)	(K5)	620,44 m <sup>3</sup>
9) Poplatek za skládku (zeminy tř. 5-7)	(K6)	2,40 m <sup>3</sup>

10) pažení stěn rýh	$69,00(E4)+922,80(H7) =$	991,80 m <sup>2</sup>
11) obsyp potrubí	$6,90(E17)+305,84(H12) =$	312,74 m <sup>3</sup>
12) zásyp sypaninou	$6,00(C8)+18,75(E18) =$	24,75 m <sup>3</sup>
13) štěrkopísek frakce 0-32	$13,72(C9)+58,65(E19)+699,33(H13) =$	771,70 t
14) přebytek drobné kostky	$24,86(B23)-20,52(D7)-0,37(G4) =$	3,97 t
15) naložení hmot	(B23)	24,86 t
16) Vodorovné přemístění vybourané suti do 1 km	$174,50(B10)+$ $+154,90(B12)+92,17(B14)+5,47(B16)+131,46(B26) =$	558,05 t
17) příplatek za další km	$558,05(K16) \times 4 =$	2232,20 t
18) Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 50 m	$24,86(B23) \times 2 =$	49,72 t
19) Vodorovné přemístění vybouraných hmot do 5 km	$65,69(B18)+$ $+60,04(B20)+0,33(I3)+3,97(K14) =$	130,03 t
20) Poplatek za uložení na skládce (živice)	$174,05(B10)+$ $+154,90(B12)+92,17(B14) =$	421,12 t
21) Poplatek za uložení na skládce (štěrky)	$5,47(B16)+$ $+131,46(B26) =$	136,93 t
22) Poplatek za uložení na skládce (beton)	$65,69(B18)+$ $+60,04(B20) =$	125,73 t
23) Poplatek za uložení na skládce (značky)	(I3)	0,33 t
24) Poplatek za uložení na skládce (kostky)	(K14)	3,97 t
25) Přesun hmot - kryt živičný		