

Revize

Schválil / Datum



APC SILNICE s.r.o.

Projektová a inženýrská společnost

Jana Babáka 11, 612 00 Brno

tel.: 541212423, 605204421

E-mail: martin.rambousek@apcsilnice.cz

<i>Zodpovědný projektant</i>	Ing. Martin Rambousek	<i>Formát</i>	A4
<i>Vypracoval</i>	Ing. Martin Rambousek	<i>Datum</i>	03/2020
<i>Investor</i>	město Turnov	<i>Zakázkové číslo</i>	712/2018
<i>Zadavatel</i>	město Turnov	<i>Stupeň PD</i>	DSPaR
AKCE:		<i>Paré</i>	
Stavební úpravy komunikace Durychov			
Část:	D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení	<i>Měřítko</i>	
Název přílohy:		<i>Číslo výkresu</i>	<i>Revize</i>
VÝKAZ PLOCH A KUBATUR		D.12	0

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

A) Základní výměry (příčné řezy)

VYKOP,NASYP,PRICNY PREHOZ,HMOTNICE

cz.	stan. [M]	vykop [M2]	nasyp [M2]	vykop [M3]	nasyp [M3]	pric.pr. [M3]	hmotnice [M3]

1	0.00	0.2	0.2				
				9.0	2.0	2.0	7.0
2	20.00	0.7	0.0	15.0	0.0	0.0	22.0
3	40.00	0.8	0.0	11.0	2.0	2.0	31.0
4	60.00	0.3	0.2	6.0	2.0	2.0	35.0
5	80.00	0.3	0.0	6.0	0.0	0.0	41.0
6	100.00	0.3	0.0	5.0	0.0	0.0	46.0
7	120.00	0.2	0.0	4.0	0.0	0.0	50.0
8	140.00	0.2	0.0	4.0	0.0	0.0	54.0
9	160.00	0.2	0.0	4.0	0.0	0.0	58.0
10	180.00	0.2	0.0	7.0	0.0	0.0	65.0
11	200.00	0.5	0.0	12.0	1.0	1.0	76.0
12	220.00	0.7	0.1	11.0	1.0	1.0	86.0
13	240.00	0.4	0.0	10.0	0.0	0.0	96.0
14	260.00	0.6	0.0	12.0	0.0	0.0	108.0
15	280.00	0.6	0.0	8.0	2.0	2.0	114.0
16	300.00	0.2	0.2	13.0	4.0	4.0	123.0
17	320.00	1.1	0.2	4.8	0.7	0.7	127.0
18	327.32	0.2	0.0				

1)				141.8	2)	14.7	14.7

PRIDRUŽENE ZEMNÍ PRÁCE

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

1	0.00	3.0	0.7	0.7	0.7	3.7	3.7	1.0	1.0	0.0
2	20.00	3.5	1.3	1.3	1.3	3.2	3.2	0.9	1.2	0.0
3	40.00	3.9	1.8	2.2	2.2	3.2	3.2	1.1	2.5	0.0
4	60.00	3.9	2.2	2.2	2.2	3.2	3.2	1.0	1.1	0.0
5	80.00	3.2	0.2	0.8	0.8	3.2	3.2	0.5	1.0	0.0
6	100.00	3.2	0.2	1.0	1.0	3.2	3.2	0.8	0.8	0.0
7	120.00	3.2	0.2	0.8	0.8	3.2	3.2	1.3	0.5	0.0
8	140.00	3.1	0.1	0.8	0.8	3.2	3.2	1.0	0.5	0.0
9	160.00	3.3	0.0	0.0	0.0	3.3	3.3	1.0	0.5	0.0
10	180.00	3.2	0.4	0.7	0.7	3.2	3.2	0.5	1.1	0.0
11	200.00	3.7	1.3	2.1	2.1	4.0	4.0	0.7	1.5	0.0
12	220.00	3.2	1.3	1.5	1.5	3.5	3.5	0.5	0.5	0.0
13	240.00	3.6	0.5	0.8	0.8	3.2	3.2	2.0	0.5	0.0
14	260.00	2.7	0.0	1.2	1.2	3.2	3.2	1.2	0.5	0.0
15	280.00	2.3	0.8	1.4	1.4	3.2	3.2	1.0	0.0	0.0
16	300.00	2.9	0.0	4.1	4.1	3.2	3.2	1.9	2.3	0.0
17	320.00	3.4	1.9	2.1	2.1	3.4	3.4	0.5	3.0	0.0
18	327.32	3.3	0.0	0.0	0.0	3.2	3.2	0.7	0.5	0.0

3)	bourání krytu	1066.5 M2
4)	bourání vozovky	239.0 M2
5)	úprava plane	453.7 M2
6)	SD 200 mm	453.7 M2
7)	ACP 16+ 50 mm	1079.2 M2
8)	ACO 11+ 50 mm	1079.2 M2
9)	ohumusování v rovíně	327.4 M2
10)	ohumusování ve svahu	342.8 M2

Přidružené plochy asfaltové - kryt:

na ZÚ	10,40 m ²
obnova krytu v ul. Na Stebni	3,60 m ²
11)	14,00 m ²

Přidružené plochy asfaltové - celá konstrukce:

rozšíření v km 0,005-0,015 L	8,70 m ²
nápojení MK v km 0,155 P	32,95 m ²
nápojení plochy v km 0,304 L	71,70 m ²
12)	113,35 m ²

13) vjezdy	211,00 m ²
------------	-----------------------

14) bourání krytu	1066,50 (A3)+14,00 (A11) =	1080,50 m ²
15) bourání vozovky	239,00 (A4)+113,35 (A12)+241,31 (A23)+4,80 (C30)+ +27,20 (D20) =	625,66 m ²
16) úprava pláňe	453,70 (A5)+113,35 (A12)+211,00 (A13)+ +241,31 (A23)+4,80 (C30)+27,20 (D20) =	1051,36 m ²
17) ŠD _A 200 mm	453,70 (A6)+113,35 (A12)+211,00 (A13)+ +241,31 (A23)+4,80 (C30)+27,20 (D20) =	1051,36 m ²
18) ACP 16+ 50 mm	1079,20 (A7)+14,00 (A11)+113,35 (A12) =	1206,55 m ²

19) ACO 11+ 50 mm	1079,20 (A8)+14,00 (A11)+113,35 (A12) =	1206,55 m ²
20) spojovací postřik	(A19)	1206,55 m ²
21) infiltrační postřik	(A18)	1206,55 m ²
22) úprava podkladních vrstev	(A18)	1206,55 m ²
23) rezerva pro sanace po odbourání krytu - bude provedeno po schválení TDI a fakturováno dle skutečnosti	1206,55 (A18)x0,20 =	241,31 m ²
24) ohumusování v rovině	327,40 (A9)+30,00 =	357,40 m ²
25) ohumusování ve svahu	342,80 (A10)+30,00 =	372,80 m ²
26) výkop vjezdů	211,00 (A13)x0,35 =	73,85 m ³
27) vyrovnaní z asf. betonu - odhad, bude fakturováno dle skutečnosti	1206,55 (A19)x0,01x1,85 =	22,32 t

B) Bourání

1) bourání krytu asf. vozovky	(A14)	1080,50 m ²
2) bourání vozovky	(A15)	625,66 m ²
3) bourání vjezdů - kostky		29,20 m ²
4) - dlažba		12,10 m ²
5) - asfalt		226,10 m ²
6) - beton		10,80 m ²
7) bourání vozovky živičné do 100 mm	1080,50 (B1)+226,10 (B4) =	1306,60 m ²
8) - 1306,60 (B7)x0,22 = 287,45 t		
9) bourání chodníku z kostek	(B3)	29,20 m ²
10) - 29,20 (B9)x0,20 = 5,84 t		
11) bourání chodníku dlážděného	(B4)	12,10 m ²
12) - 12,10 (B11)x0,14 = 1,69 t		
13) bourání ploch betonových	(B6)	10,80 m ²
14) - 10,80 (B13)x0,36 = 3,89 t		
15) bourání podkladů štěrkových do 200 mm	625,66 (B2)+29,20 (B3) + +12,10 (B4)+226,10 (B5)+10,80 (B6)+241,31 (A23) =	1145,17 m ²
16) - 1145,17 (B15)x0,44 = 503,87 t		
17) Zarovnaní styčné plochy živičné 100 mm	20,1+4,3+6,0+8,3+4,4+ +5,4+6,8+23,0+3,2 =	81,50 m
18) vytrhání obrub silničních		125,00 m
19) - 125,00 (B18)x0,27 = 33,75 t		
20) Vytrhání obrub záhonových		10,00 m
21) - 10,00 (B20)x0,13 = 1,30 t		
22) vytrhání obrub z drobné kostky		7,00 m
23) - 7,00 (B22)x0,12 = 0,84 t		
24) očištění vybouraných kostek	29,20 (B9)+7,00 (B22)x0,1 =	29,90 m ²
25) odstranění keřů		30,00 m ²
26) spálení keřů	(B25)	30,00 m ²
27) bourání UV	4,00x0,40 =	1,60 m ³
28) - 1,60 (B27)x2,20 = 3,52 t		
29) bourání příčného žlabu monol.	4,0+4,0+4,0 =	12,00 m
30) - 12,00 (B29)x0,55 = 6,60 t		
31) bourání příčného žlabu	4,00x0,75 =	3,00 m ³
32) - 3,00 (B31)x2,20 = 6,60 t		
33) odstranění poklopů UV	4+7 =	11,00 ks
34) - 11,00 (B33)x0,045 = 0,50 t		
35) bourání betonového rigolu	130,0x0,10 =	13,00 m ³
36) - 13,00 (B35)x2,20 = 28,60 t		
37) bourání příkopové tvárnice	32,0x0,50 =	16,00 m ²
38) - 16,00 (B37)x0,48 = 7,68 t		
39) bourání propustku z trub DN do 300 mm		17,00 m
40) - 17,00 (B39)x0,75 = 12,75 t		
41) bourání propustku z trub DN do 500 mm	10,0+8,0 =	18,00 m

42)	- 18,00 (B39)x0,98 = 17,64 t	
43)	bourání betonové zídky (11,1+41,9)x0,30x1,00 =	15,90 m ³
44)	- 15,90 (B43)x2,20 = 34,98 t	
45)	zásyp sypaninou 4,00x1,60+4,0x1,0x0,5+(11,1+41,9)x0,3x0,5+ +12,00 (B29)x0,85x0,30 =	19,41 m ³
46)	šterkopísek frakce 0-32 19,41 (B45)x1,2x1,03x1,85 =	44,38 t
47)	naložení hmot 3,52 (B28)+6,60 (B32)+0,50 (B34)+ +28,60 (B36)+34,98 (B44) =	74,20 t
48)	odstranění a znovuosazení poštovních schránek	2,00 ks

C) Uliční vpusti - prefabrikované

1)	uliční vpusti	2,00 ks
2)	přípojka	6,00 m
3)	výkop rýhy do 2.000 mm 6,0 (C2)x0,8x1,5 =	7,20 m ³
4)	pažení stěn rýh 6,0 (C2)x2x1,5 =	18,00 m ²
5)	výkop šachet 2,0 (C1)x1,2x1,2x2,5 =	7,20 m ³
6)	lože pod drobné objekty 2,0 (C1)x1,2x1,2x0,1 =	0,29 m ³
7)	osazení pražců do 25.000 mm ² (C2)	6,00 m
8)	- dodání krajníku půleného 6,0 (C2):2x1,01 =	3,03 ks
9)	osazení pražců do 200 mm (C1)	2,00 ks
10)	- dodání prefabrikát pod mříž 2 (C1)x1,01 =	2,02 ks
11)	montáž nalepovacích odboček vč. dodání (C1)	2,00 ks
12)	montáž trub PVC DN 150 mm (C2)	6,00 m
13)	- dodání trub PVC DN 150 6,0 (C12)x1,015 =	6,09 ks
14)	montáž tvarovek DN 150 mm 2 (C1)x4 =	8,00 ks
15)	- dodání tvarovek - koleno 30° 2 (C1)x2x1,015 =	4,06 ks
16)	- dodání tvarovek - koleno 45° 2 (C1)x1,015 =	2,03 ks
17)	- dodání tvarovek - koleno 90° 2 (C1)x1,015 =	2,03 ks
18)	zřízení vpustí uličních (C1)	2,00 ks
19)	- dodání - prefabrikát průběžný 30 cm 2 (C1)x1,01 =	2,02 ks
20)	- prefabrikát průběžný 60 cm 2 (C1)x1,01 =	2,02 ks
21)	- prefabrikát dna 2 (C1)x1,01 =	2,02 ks
22)	- prefabrikát s odtokem 2 (C1)x1,01 =	2,02 ks
23)	osazení poklopů litinových přes 150 kg	2,00 ks
24)	- dodání mříží pro vozovky s nálevkou (C23)	2,00 ks
25)	obetonování potrubí 6,0 (C2)x0,30 =	1,80 m ³
26)	obsyp potrubí 6,0 (C2)x0,30 =	1,80 m ³
27)	zásyp sypaninou 2,00 (C1)x(1,2 ² -πx0,3 ²)x2,0+ +6,0 (C2)x0,815 =	9,52 m ³
28)	šterkopísek frakce 0-32 (1,80 (C26)+9,52 (C27))x1,2x1,03x1,85 =	25,88 t
29)	výšková úprava poklopů - odhad	50,00 ks
30)	bourání a obnova vozovky pro přípojky 6,00 (C2)x0,80 =	4,80 m ²
31)	kalový koš (C1)	2,00 ks

D) Uliční vpusti - žlabové

1)	žlabová vpust vč. kalového koše	5,00 ks
2)	přípojka	34,00 m
3)	výkop rýhy do 2.000 mm 34,0 (D2)x0,8x1,5 =	40,80 m ³
4)	pažení stěn rýh 34,0 (D2)x2x1,5 =	102,00 m ²
5)	osazení pražců do 25.000 mm ² (D2)	34,00 m
6)	- dodání krajníku půleného 34,0 (D5):2x1,01 =	17,17 ks
7)	montáž trub PVC DN 150 mm (D2)	34,00 m
8)	- dodání trub 34,00 (D7)x1,015 =	34,51 ks
9)	montáž nalepovacích odboček vč. dodání 5 (D1)+1 =	6,00 ks
10)	montáž tvarovek DN 150 mm (D1)	5,00 ks
11)	- dodání nátrubku DN 150 5 (D1)x1,015 =	5,08 ks
12)	zřízení vpustí žlabových (D1)	5,00 ks
13)	- dodání - vpust sv.š. 300 mm (D1)	5,00 ks
14)	- dodání - litinový kryt D400 (D1)	5,00 ks

15)	- čelní stěna uzavřená	$5(D1) \times 2 =$	10,00 ks
16)	obetonování potrubí	$34,0(D2) \times 0,30 =$	10,20 m ³
17)	obsyp potrubí	$34,0(D2) \times 0,30 =$	10,20 m ³
18)	zásyp sypaninou	$34,0(D2) \times 0,815 =$	27,71 m ³
19)	štěrkopísek frakce 0-32	$(10,20(D17) + 27,71(D18)) \times 1,2 \times 1,03 \times 1,85 =$	86,69 t
20)	bourání a obnova vozovky pro přípojky	$34,00(D2) \times 0,80 =$	27,20 m ²

E) Odvodňovací žlab č. 1

1)	uzavřený žlab sv. š. 300 mm, v. 595 mm, tř. E600		16,43 m
2)	dodání žlabu		8,00 ks
3)	dodání revizního dílu		3,00 ks
4)	krácení žlabu		4,00 ks
5)	dodání čelní stěny		1,00 ks
6)	betonové čelo na výtoku		1,00 ks
7)	Osazení obruby z drobné kostky s opěrou	$2 \times 16,5 =$	33,00 m
8)	- nákup drobné kostky	$33,00(E7) \times 0,024 \times 1,02 =$	0,81 t
9)	zpevnění lomovým kamenem		5,00 m ²
10)	vyspárování (E9)		5,00 m ²
11)	podklad z betonu 100 mm (E9)		5,00 m ²
12)	výkop	$5,00(E9) \times 0,30 =$	1,50 m ³
13)	asfaltová zálivka spáry (E7)		33,00 m

F) Odvodňovací žlab č. 2

1)	uzavřený žlab sv. š. 300 mm, v. 595 mm, tř. E600		3,30 m
2)	dodání žlabu		2,00 ks
3)	krácení žlabu		1,00 ks
4)	dodání čelní stěny		1,00 ks
5)	betonové čelo na výtoku		1,00 ks
6)	Osazení obruby z drobné kostky s opěrou	$2 \times 3,3 =$	6,60 m
7)	- nákup drobné kostky	$6,60(F6) \times 0,024 \times 1,02 =$	0,16 t
8)	zpevnění lomovým kamenem		5,00 m ²
9)	vyspárování (F8)		5,00 m ²
10)	podklad z betonu 100 mm (F8)		5,00 m ²
11)	výkop	$5,00(F8) \times 0,30 =$	1,50 m ³
12)	asfaltová zálivka spáry (F6)		6,60 m

G) Odvodňovací žlab č. 3

1)	uzavřený žlab sv. š. 200 mm, v. 340 mm, tř. E600		3,45 m
2)	dodání žlabu		3,00 ks
3)	dodání revizního dílu		1,00 ks
4)	dodání vpusti vč. kalového koše		1,00 ks
5)	krácení žlabu		1,00 ks
6)	dodání čelní stěny		2,00 ks
7)	montáž tvarovek DN 150		1,00 ks
8)	- dodání nátrubku DN 150	$1(G7) \times 1,015 =$	1,02 ks
9)	Osazení obruby z drobné kostky s opěrou	$2 \times 3,5 =$	7,00 m
10)	- nákup drobné kostky	$7,00(G9) \times 0,024 \times 1,02 =$	0,17 t
11)	asfaltová zálivka spáry (G9)		7,00 m

H) Svodné žlábký

1)	svodný žlábek		23,00 ks
2)	montáž žlábků na základ z C 20/25		77,00 m
3)	materiál na žlábký	$77,0(H2) \times 8,64 =$	665,28 kg
4)	Osazení obruby z drobné kostky s opěrou	$77,00(H2) \times 2 =$	154,00 m
5)	- nákup drobné kostky	$154,00(H4) \times 0,024 \times 1,02 =$	3,77 t
6)	asfaltová zálivka spáry	$77,00(H2) \times 4 =$	308,00 m

I) Žlab z drobných kostek

nad opěrnou zdí č. 1		10,00 m
km 0,003 - 0,146 P		143,00 m

km 0,163 - 0,303 P		148,00 m
1) .		301,00 m
2) Osazení obruby z drobné kostky s opěrou	301,00 (I1)x2 =	602,00 m
3) Osazení obruby z drobné kostky bez opěry	301,00 (I1)x3 =	903,00 m
4) - nákup drobné kostky	(602,0 (I2)+903,0 (I3))x0,024x1,02 =	36,84 t

J) Kladení dlažby

1) kladení drobné kostky do MC	(A13)	211,00 m ²
2) dodání drobné kostky	(211,00 (E1)-29,90 (B24))x0,24x1,02 =	44,33 t

K) Obrubníky

Osazení silničního obrubníku

km 0,005 - 0,297 L		292,00 m
km 0,146 - 0,151 P		5,00 m
km 0,303 - 0,327 P		24,00 m
napojení na ZÚ		11,00 m
napojení MK v km 0,155 P		8,00 m
napojení plochy v km 0,304 L		10,00 m
1)		350,00 m
Osazení nájezdového obrubníku		
2) u vjezdů		56,60 m
3) dodání obrubníku sil. 100/15/25	(350,0 (K1)-56,6 (K2)-7-7)x1,01 =	282,19 ks
4) dodání obrubníku sil. nájezdový 100/15/15	56,60 (F2)x1,01 =	57,07 ks
5) dodání obrubníku přechodového 100/15/15-25 LV	7,0x1,01 =	7,07 ks
6) dodání obrubníku přechodového 100/15/15-25 PV	7,0x1,01 =	7,07 ks
Osazení chodníkového obrubníku		
7) u vjezdů		81,00 m
8) dodání obrubníku chod. 100/10/25	81,00 (K7)x1,01 =	81,81 ks
9) osazení stojatého obrubníku	350,00 (K1)+81,00 (K7) =	431,00 m
10) zemní krajnice	350,00 (K1)x0,05 =	17,50 m ³

L) Ohumusování

1) ohumusování v rovině	(A24)	357,40 m ²
2) ohumusování ve svahu	(A25)	372,80 m ²
3) ohumusování celkem	357,40 (L1)+372,80 (L2) =	730,20 m ²
4) Travní semeno	730,20 (L3)x0,05x1,03 =	37,61 kg
5) Nákup humusu	730,20 (L3)x0,10x1,20 =	87,62 m ³
6) úprava pláň bez zhutnění	(L3)	730,20 m ²
7) svahování zářezu		247,80 m ²
8) svahování násypu		125,00 m ²

M) Opěrná zeď č. 1

1) Gabionová zídka		10,50 m
2) výkop	10,50 (M1)x1,50 =	15,75 m ³
3) Výkop rýhy do 2.000 mm	10,50 (M1)x0,70x0,50 =	3,68 m ³
4) Základ ze štěrku	10,50 (M1)x0,70x0,50 =	3,68 m ³
5) Kubatura zdi	10,50x1,00x0,50 =	5,25 m ³
6) Zpětný zásyp	10,50 (M1)x1,00 =	10,50 m ³
7) potřeba materiálu	10,50 (M6)x1,20 =	12,60 m ³
8) Přiložení separační geotextílie		10,50 m ²
9) dodání separační geotextílie	10,50 (M8)x1,20 =	12,60 m ²

N) Opěrná zeď č. 2

1) Gabionová zídka		34,00 m
2) výkop	34,00 (N1)x0,70 =	23,80 m ³
3) Výkop rýhy do 2.000 mm	34,00 (N1)x0,70x0,50 =	11,90 m ³
4) Základ ze štěrku	34,00 (N1)x0,70x0,50 =	11,90 m ³
5) Kubatura zdi	34,00x1,00x0,50 =	17,00 m ³
6) Zpětný zásyp	34,00 (N1)x0,55 =	18,70 m ³
7) potřeba materiálu	18,70 (N6)x1,20 =	22,44 m ³

8) Přiložení separační geotextílie		34,00 m ²
9) dodání separační geotextílie	34,00 (N8) x1,20 =	40,80 m ²

O) Chráničky na kabely ve vjezdech

1) chráničky na kabely	- počet	20,00 ks
2)	- délka	68,00 m
3) ruční výkop rýhy	(68,0 (O2)+20,0 (O1)) x0,50x1,20 =	52,80 m ³
4) pažení stěn rýh	(68,0 (O2)+20,0 (O1)) x2x1,2 =	211,20 m ²
5) lože ze štěrkopísku	(68,0 (O2)+20,0 (O1)) x0,5) x0,1 =	4,40 m ³
6) dělená plastová chránička DN 110	68,0 (O2) x2 =	136,00 m
7) - dodání dělené chráničky DN 110	136,0 (O7) x1,03 =	140,08 m
8) položení výstražné fólie (O2)		68,00 m
9) - dodání výstražné fólie	68,0 (O8) x1,20 =	81,60 m
10) obsyp štěrkopískem	52,80 (O3) -4,40 (O5) - -136,00 (O6) x0,055 ² xπ =	47,11 m ³
11) - dodání štěrkopísku	47,11 (O10) x1,2x1,03x1,85 =	107,72 t

P) Rekapitulace zemních prací a přesunů:

1) Výkop	141,80 (A1)+73,85 (A26)+1,50 (E12) + +1,50 (F12)+15,75 (M2)+23,80 (N2) =	258,20 m ³
2) Násyp	14,70 (A2)+10,50 (M6)+18,70 (N6) =	43,90 m ³
3) Potřeba násypového materiálu	(14,70 (A2)+17,50 (K10)) x1,20+ +12,60 (M7)+22,44 (N7) =	73,68 m ³
4) použitelné vybourané štěrky	1145,17 (B15) x0,20 =	229,03 m ³
5) naložení suti	73,68 (P3) x1,85 =	136,31 t
6) výkop rýhy do 2.000 mm	7,20 (C3)+40,80 (D3)+3,68 (M3)+11,90 (N3) =	63,58 m ³
7) výkop šachet	(C5)	7,20 m ³
8) ruční výkop rýhy	(O3)	52,80 m ³
9) svislé přemístění	63,58 (P6) x0,50+52,80 (P8) =	84,59 m ³
10) vodorovné přemístění výkopku (odvoz výkopku) do 10 km	258,20 (P1)+63,58 (P6)+7,20 (P7)+52,80 (P8) =	381,78 m ³
11) příplatek za další km	381,78 (P10) x7 =	2672,46 m ³
12) poplatek za uložení na skládku - zemina	(P10)	381,78 m ³
13) pažení stěn rýh	18,00 (C4)+104,00 (D4)+211,20 (O4) =	331,20 m ²
14) lože pod drobné objekty	0,29 (C6)+4,40 (O5) =	4,69 m ³
15) osazení pražců do 25.000 mm ²	6,00 (C7)+34,00 (D5) =	40,00 m
16) - dodání krajníku půleného	3,03 (C8)+17,17 (D6) =	20,20 ks
17) montáž nalepovacích odboček vč. dodání	2 (C11)+6 (D9) =	8,00 ks
18) montáž trub PVC DN 150 mm	6,0 (C12)+34,0 (D7) =	40,00 m
19) - dodání trub	6,09 (C13)+34,51 (D8) =	40,60 ks
20) montáž tvarovek DN 150 mm	8,0 (C14)+5,0 (D10)+1,0 (G7) =	14,00 ks
21) - dodání nátrubku DN 150	5,08 (D11)+1,02 (G8) =	6,10 ks
22) obetonování potrubí	1,80 (C25)+10,20 (D16) =	12,00 m ³
23) obsyp potrubí	1,80 (C26)+10,20 (D17)+47,11 (O10) =	59,11 m ³
24) zásyp sypaninou	19,41 (B45)+9,52 (C27)+27,71 (D18) =	56,64 m ³
25) štěrkopísek frakce 0-32	173,37 (C19)+85,50 (D28)+138,02 (G10)=	396,89 t
26) montáž žlabu tř. E600	16,43 (E1)+3,30 (F1)+3,45 (G1) =	23,18 m
27) dodání žlabu	8 (E2)+2 (F2) =	10,00 ks
28) krácení žlabu	4 (E4)+1 (F3) =	5,00 ks
29) dodání čelní stěny	1 (E5)+1 (F4) =	2,00 ks
30) betonové čelo na výtoku	1 (E6)+1 (F5) =	2,00 ks
31) zpevnění lomovým kamenem	5,00 (E9)+5,00 (F8) =	10,00 m ²
32) vyspárování	5,00 (E10)+5,00 (F9) =	10,00 m ²
33) podklad z betonu 100 mm	5,00 (E11)+5,00 (F10) =	10,00 m ²
34) Osazení obruby z drobné kostky s opěrou	33,0 (E7)+6,6 (F6) + +7,0 (G9)+154,0 (H4)+602,0 (I2) =	802,60 m
35) - nákup drobné kostky	0,81 (E8)+0,16 (F7)+0,17 (G10) + +3,77 (H5)+36,84 (I4) =	41,75 t
36) asfaltová zálivka spáry	33,0 (E13)+6,6 (F12)+7,0 (G11) +	

	+308,0 (H6) =	354,60 m
37)	Základ ze štěrku 3,68 (M4)+11,90 (N4) =	15,58 m ³
38)	Kubatura gabionové zdi 5,25 (M5)+17,00 (N5) =	22,25 m ³
39)	Přiložení separační geotextílie 10,50 (M8)+34,00 (N8) =	44,50 m ²
40)	dodání separační geotextílie 12,60 (M9)+40,80 (N9) =	53,40 m ²
41)	vodorovná doprava suti do 1 km 287,45 (B8)+3,89 (B14)+ +503,87 (B16)+136,31 (P4) x2 =	1067,83 t
42)	příplatek za další km (287,45 (B8)+3,89 (B14)+503,87 (B16)- -136,31 (P4)) x16 =	10542,40 t
43)	vodorovná doprava hmot do 1 km (5,84 (B10)+0,84 (B23)) x2 =	13,36 t
44)	vodorovná doprava hmot do 5 km 1,69 (B12)+33,75 (B19)+1,30 (B21)+ +3,52 (B28)+6,60 (B30)+6,60 (B32)+0,50 (B34)+28,60 (B36)+ +7,68 (B38)+12,75 (B40)+17,64 (B42)+34,98 (B26) =	155,61 t
45)	příplatek za dalších 5 km 155,61 (P44) x3 =	466,83 t
46)	poplatek za uložení na skládku - živice (B8)	287,45 t
47)	poplatek za uložení na skládku - beton 1,69 (B12)+3,89 (B14)+ +33,75 (B19)+1,30 (B21)+3,52 (B28)+6,60 (B30)+6,60 (B32)+ +28,60 (B36)+7,68 (B38)+12,75 (B40)+17,64 (B42)+34,98 (B44) =	171,75 t
48)	poplatek za uložení na skládku - štěrky 503,87 (B16)-136,31 (P4) =	367,56 t
49)	poplatek za uložení na skládku - kovy (B34)	0,50 t
50)	staveništní přesun hmot, kryt živičný	