

Formát	15xA4	Měřítko	Stupeň	DPS/ZD	Datum	12/2022	Zakázkové číslo	1585021-18
<div>Projekt</div> <div>REVITALIZACE ULICE DVORSKÉHO, TŘEBÍČ</div> <div>D - DOKUMENTACE OBJEKTŮ</div> <div>D.1 - SO 01 KOMUNIKACE, CHODNÍKY A ZPEVNĚNÉ PLOCHY, MOBILIÁŘ, SADOVÉ ÚPRAVY</div> <div>Souprava</div>								
Příloha	VÝKAZ PLOCH A KUBATUR					Číslo přílohy	D.1.1.12	Revize 1

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

1	0.00	3.0	0.3				
				29.0	3.0	3.0	26.0
2	10.00	2.8	0.3				
				25.0	3.0	3.0	48.0
3	20.00	2.2	0.3				
				21.0	3.0	3.0	66.0
4	30.00	2.0	0.3				
				23.0	3.0	3.0	86.0
5	40.00	2.6	0.3				
				24.0	3.0	3.0	107.0
6	50.00	2.2	0.3				
				23.5	3.0	3.0	127.5
7	60.00	2.5	0.3				
				24.0	3.0	3.0	148.5
8	70.00	2.3	0.3				
				21.5	3.0	3.0	167.0
9	80.00	2.0	0.3				
				19.0	3.0	3.0	183.0
10	90.00	1.8	0.3				
				18.5	3.0	3.0	198.5
11	100.00	1.9	0.3				
				21.0	3.0	3.0	216.5
12	110.00	2.3	0.3				
				22.5	3.0	3.0	236.0
13	120.00	2.2	0.3				
				20.5	3.0	3.0	253.5
14	130.00	1.9	0.3				
				19.5	3.0	3.0	270.0
15	140.00	2.0	0.3				
				19.0	3.0	3.0	286.0
16	150.00	1.8	0.3				
				19.0	3.0	3.0	302.0
17	160.00	2.0	0.3				
				18.5	3.0	3.0	317.5
18	170.00	1.7	0.3				
				19.0	3.0	3.0	333.5
19	180.00	2.1	0.3				
				21.0	3.0	3.0	351.5
20	190.00	2.1	0.3				
				21.0	3.0	3.0	369.5
21	200.00	2.1	0.3				
				20.0	3.0	3.0	386.5
22	210.00	1.9	0.3				
				21.0	3.0	3.0	404.5
23	220.00	2.3	0.3				

VYKOP, NASYP, PRICNY PREHOZ, HMOTNICE

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

				21.5	3.0	3.0	423.0
24	230.00	2.0	0.3				
				10.0	1.5	1.5	431.5
25	235.01	2.0	0.3				

1)				502.0	2) 70.5	70.5	

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]	[M]	[M]	[M]	[M]	[M2]	[M]	[M]

1	0.00	6.0	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	5.8	5.0
2	10.00	6.0	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	5.8	5.0
3	20.00	6.0	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	5.9	3.4
4	30.00	6.0	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	5.8	3.6
5	40.00	6.1	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	5.7	3.6
6	50.00	6.0	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	5.7	3.6
7	60.00	6.0	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	5.8	3.6
8	70.00	6.0	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	5.7	3.5
9	80.00	6.0	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	5.7	3.3
10	90.00	6.0	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	5.3	3.1
11	100.00	6.0	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	5.4	3.3
12	110.00	6.1	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	5.6	3.7
13	120.00	6.0	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	5.7	3.7
14	130.00	6.0	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	5.7	3.9
15	140.00	6.1	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	5.9	3.9
16	150.00	6.1	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	4.9	3.9
17	160.00	6.1	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	4.8	3.8
18	170.00	6.0	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	4.8	3.7
19	180.00	5.9	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	4.9	3.9
20	190.00	5.9	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	6.0	4.0
21	200.00	6.1	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	6.1	4.0
22	210.00	6.1	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	6.1	4.0
23	220.00	6.2	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	5.9	3.8
24	230.00	6.1	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	6.1	3.7
25	235.01	6.1	4.8	4.8	3.8	3.8	3.8	1.5	6.1	3.7

3)	bourani vozovky	1418.1 M2
4)	uprava plane	1128.0 M2
5)	SD 200 mm	1128.0 M2
6)	SD 150 mm	893.0 M2
7)	ACP 16+ 80 mm	893.0 M2
8)	ACO 11+ 40 mm	893.0 M2
9)	vymena podlozi	352.5 M3
10)	bourani chodniku	1322.1 M2
11)	chodnik	885.0 M2

Přidružené plochy asfaltové:	
napojení na ZÚ ul. Dvorského	58,60 m ²
křižovatka ul. Dvorského a Mánesova	44,70 m ²
křižovatka ul. Dvorského a Vančurova	37,50 m ²
napojení na KÚ ul. Dvorského	8,25 m ²
12)	<u>149,05 m²</u>

Parkoviště ze zámkové dlažby:	
parkoviště v km 0,007-0,023 L	32,80 m ²
parkoviště v km 0,014-0,044 P	63,45 m ²
parkoviště v km 0,027-0,069 L	90,20 m ²
parkoviště v km 0,044-0,073 P	60,10 m ²
parkoviště v km 0,079-0,111 L	68,55 m ²
parkoviště v km 0,085-0,101 P	33,65 m ²
parkoviště v km 0,119-0,139 L	41,75 m ²
parkoviště v km 0,161-0,169 P	14,85 m ²
parkoviště v km 0,191-0,219 L	58,80 m ²
parkoviště v km 0,197-0,213 P	31,15 m ²
13)	<u>495,30 m²</u>

Přidružené plochy z distanční dlažby:	
14) napojení ul. U Kříže	51,65 m ²

15) vjezdy	237,90 m ²
16) odpočet chodníku ve vjezdech	104,95 m ²

Odpočet chodníku v přidružených plochách vozovky:	
křižovatka ul. Dvorského a Mánesova	13,20 m ²
křižovatka ul. Dvorského a Vančurova	13,15 m ²
17)	<u>26,35 m²</u>

Přidružené plochy chodníku:	
napojení na ZÚ ul. Dvorského	39,50 m ²
křižovatka ul. Dvorského a Mánesova	12,20 m ²
okolo ul. U Kříže	14,40 m ²
křižovatka ul. Dvorského a Vančurova	8,25 m ²
napojení na KÚ ul. Dvorského	14,10 m ²
18)	<u>88,45 m²</u>

19) chodník	885,00 (A11) - 104,95 (A16) - 26,35 (A17) +	
	+ 88,45 (A18) =	842,15 m ²

20) bourání vozovky	1418,10 (A3) + 127,50 =	1545,60 m ²
21) bourání asfaltové vozovky	1230,75 - 908,69 (A26) =	322,06 m ²
22) bourání vozovky z kostek	314,85 - 135,43 (A27) =	179,42 m ²

23) bourání dlážděného chodníku	1322,10 (A10) - 22,40 (A24) -	
	- 15,00 (A25) - 410,97 (A28) =	873,73 m ²
24) bourání chodníku z kostek	14,10 + 8,30 =	22,40 m ²
25) bourání betonového chodníku	6,85 + 8,15 =	15,00 m ²

Rýha v asfaltové vozovce řešená v rámci sítí:		
vodovod	242,70+106,43 =	349,13 m ²
kanalizace	321,16+73,55 =	394,71 m ²
plynovod		142,85 m ²
VO a MAN		22,00 m ²
26)		<u>908,69 m²</u>

Rýha ve vozovce z kostek řešená v rámci sítí:		
vodovod	0+12,33 =	12,33 m ²

kanalizace	7,60+22,60 =	30,20 m ²
plynovod		92,90 m ²
27)		135,43 m ²

Rýha v chodníku řešená v rámci sítí:

vodovod		54,31 m ²
kanalizace		155,16 m ²
plynovod		67,10 m ²
VO a MAN		134,40 m ²
28)		410,97 m ²

29) úprava pláňe	1128,00 (A4)+149,05 (A12)+495,30 (A13)+ +51,65 (A14)+237,90 (A15)+842,15 (A19) =	2904,05 m ²
30) ŠD _A 200 mm	1142,00 (A5)+149,05,70 (A12)+495,30 (A13)+ +51,65 (A14) =	1838,00 m ²
31) ŠD _A 150 mm	893,00 (A6)+149,05 (A12)+495,30 (A13)+ +51,65 (A14)+842,15 (A19) =	2431,15 m ²
32) ŠD _A 250 mm	(A15)	237,90 m ²
33) ACP 16+ 80 mm	893,00 (A7)+149,05 (A12) =	1042,05 m ²
34) ACO 11+ 40 mm	893,00 (A8)+149,05 (A12) =	1042,05 m ²
35) spojovací postřik	(A34)	1042,05 m ²
36) infiltrační postřik	(A33)	1042,05 m ²
37) výměna podloží	352,50 (A9)+(149,05 (A12)+495,30 (A13)+ +51,65 (A14)+237,90 (A15))x0,30 =	632,67 m ³
38) ohumusování v rovině		310,00 m ²
39) ohumusování ve svahu		50,00 m ²
40) zámková dlažba 60 mm	(A19)	842,15 m ²
41) zámková dlažba 80 mm	495,30 (A13)+237,90 (A15) =	733,20 m ²
42) distanční dlažba	(A14)	51,65 m ²
43) výkop přidružených ploch	(149,05 (A12)+495,30 (A13)+ +51,65 (A14))x0,42 =	292,32 m ³
44) výkop přidružených ploch chodníku	88,45 (A18)x0,25 =	22,11 m ³
45) výkop vjezdů	237,90 (A15)x0,12 =	28,55 m ³
46) zásyp vybourané vozovky	129,00x0,25 =	32,25 m ³
47) zásyp vybouraného chodníku	130,85x0,15 =	19,63 m ³

B) Bourání

1) bourání asfaltové vozovky	(A21)	322,06 m ²
2) bourání vozovky z kostek	(A22)	145,60 m ²
3) bourání dlážděného chodníku	(A23)	873,73 m ²
4) bourání chodníku z kostek	(A24)	22,40 m ²
5) bourání betonového chodníku	(A25)	15,00 m ²
6) bourání provizorní opravy rýhy ve vozovce	908,69 (A26)+ +135,43 (A27) =	1044,12 m ²
7) bourání provizorní opravy rýhy v chodníku	(A28)	410,97 m ²
8) bourání vozovky živičné do 50 mm (B1)		322,06 m ²
9) - 322,06 (B8)x0,11 = 35,43 t		
10) bourání ploch z kostky	145,60 (B2)+22,40 (B4) =	168,00 m ²
11) - 168,00 (B10)x0,20 = 33,60 t		
12) bourání chodníku dlážděného	(B3)	873,73 m ²
13) - 873,73 (B12)x0,14 = 122,32 t		
14) bourání chodníku betonového 100 mm	(B5)	15,00 m ²
15) - 15,00 (B14)x0,24 = 3,60 t		
16) bourání podkladů štěrkových 150 mm	873,73 (B3)+22,40 (B4)+ +15,00 (B5) =	911,13 m ²
17) - 911,13 (B16)x0,33 = 300,67 t		
18) bourání podkladů štěrkových 300 mm	322,06 (B1)+145,60 (B2) =	467,66 m ²
19) - 467,66 (B18)x0,66 = 154,33 t		

20) bourání podkladů štěrkových 220 mm	(B6)	1044,12 m ²
21) - 467,66(B18)x0,48 = 501,18 t		
22) bourání podkladů štěrkových 250 mm	1044,12 (B6)+410,97 (B7) =	1455,09 m ²
23) - 1455,09(B22)x0,55 = 800,30 t		
24) Vytrhání obrub silničních kamenných		360,00 m
25) - 360,00(B24)x0,27 = 97,20 t		
26) Vytrhání obrub silničních betonových		230,00 m
27) - 230,00(B26)x0,27 = 62,10 t		
28) Vytrhání obrub záhonových		20,00 m
29) - 20,00(B28)x0,13 = 2,60 t		
30) Zarovnání styčné plochy živičné do 100 mm vč. opravy spáry 13,2+6,1+6,1+10,3 =		35,70 m
31) bourání UV	10,00x0,40 =	4,00 m ³
32) - 4,00(B31)x2,20 = 8,80 t		
33) zásyp sypaninou	10,00x1,60 =	16,00 m ³
34) štěrkopísek frakce 0-32	16,00 (B33)x1,2x1,03x1,85 =	36,59 t
35) odstranění poklopů UV		10,00 ks
36) - 10,00(B35)x0,045 = 0,45 t		
37) očištění vybouraných kostek	(B10)	168,00 m ²
38) očištění vybouraných obrub	(B24)	360,00 m
39) odstranění zábradlí		8,80 m
40) - 8,80(B39)x0,04 = 0,35 t		

C) Výměna podloží

1) Výměna podloží tl. 0,45 m	(A37)	632,67 m ³
Na výměnu podloží se použije štěrkových materiálů vybouraných z oprav rýh a dovezených vhodných materiálů. Ve výkaze je udávána kubatura hotové vrstvy. V rámci položky nákup vhodného materiálu je třeba započítat i jeho dopravu na staveniště.		
2) materiál z konstrukce	1044,12 (B6)x0,47+410,97 (B7)x0,25 =	593,48 m ³
3) potřeba vhodného materiálu	(632,67 (C1)+70,50 (A2)+32,25 (A45)+ +19,63 (A47)+39,38 (H10))x1,20 =	953,32 m ³
4) nákup materiálu	953,32 (C3)-593,48 (C2) =	359,84 m ³
5) násyp	(C1)	632,67 m ³
6) naložení suti	501,18 (B21)+800,30 (B23) =	1301,48 t

D) Uliční vpusti

1) uliční vpusti		7,00 ks
2) přípojka		30,00 m
3) výkop rýhy do 2.000 mm	30,0 (D2)x0,8x1,5 =	36,00 m ³
4) pažení stěn rýh	30,0 (D2)x2x1,5 =	90,00 m ²
5) výkop šachet	7,0 (D1)x1,2x1,2x2,5 =	25,20 m ³
6) lože pod drobné objekty	7,0 (D1)x1,2x1,2x0,1 =	1,01 m ³
7) osazení prahů do 25.000 mm ²	(D2)	30,00 m
8) - dodání krajníku půleného	30,0 (D2):2x1,01 =	15,15 ks
9) osazení prahů do 200 mm	(D1)	7,00 ks
10) - dodání prefabrikát pod mříž	7 (D9)x1,01 =	7,07 ks
11) montáž útesů DN 150	(D1)	7,00 ks
12) montáž trub kameninových DN 150 mm	(D2)	30,00 m
- dodání trub kam. DN 150	30,0 (D2)x1,015 =	30,45 ks
- na útesy	7,0 (D11)x1,015 =	7,11 ks
13)		37,56 ks
14) montáž tvarovek kam. DN 150 mm	7 (D1)x4 =	28,00 ks
15) - dodání tvarovek - koleno 30°	7 (D1)x2x1,015 =	14,21 ks
16) - dodání tvarovek - koleno 90°	7 (D1)x1,015 =	7,11 ks
17) - dodání tvarovek - oblouk 45°	7 (D1)x1,015 =	7,11 ks
18) zřízení vpustí uličních	(D1)	7,00 ks
19) - dodání - prefabrikát průběžný 30 cm	7 (D1)x1,01 =	7,07 ks
20) - prefabrikát průběžný 60 cm	7 (D1)x1,01 =	7,07 ks

21)	- prefabrikát dna	$7(D1) \times 1,01 =$	7,07 ks
22)	- prefabrikát s odtokem	$7(D1) \times 1,01 =$	7,07 ks
23)	osazení poklopů litinových přes 150 kg		7,00 ks
24)	- dodání mříží pro vozovky s nálevkou (D22)		7,00 ks
25)	obetonování potrubí	$30,0(D2) \times 0,30 =$	9,00 m ³
26)	obsyp potrubí	$30,0(D2) \times 0,30 =$	9,00 m ³
27)	zásyp sypaninou	$7,00(D1) \times (1,2^2 - \pi \times 0,3^2) \times 2,0 +$ $+ 30,0(D2) \times 0,815 =$	40,65 m ³
28)	štěrkopísek frakce 0-32	$(9,00(D25) + 40,65(D26)) \times 1,2 \times 1,03 \times 1,85 =$	113,53 t
29)	Výšková úprava poklopů, šoupat - odhad		50,00 ks

E) Liniový žlab č. 1

1)	uzavřený žlab sv. š. 200 mm, v. 320 mm, tř. D400		6,00 m
2)	dodání žlabu dl. 1 m		5,00 ks
3)	dodání vpusti		1,00 ks
4)	dodání revizního dílu		1,00 ks
5)	dodání čelní stěny		2,00 ks
6)	Osazení obruby z drobné kostky bez opěry	$2 \times 6,0 =$	12,00 m
7)	- potřeba drobné kostky	$12,00(E6) \times 0,024 \times 1,02 =$	0,29 t
8)	asfaltová zálivka spáry	$6,00 \times 4 =$	24,00 m
9)	přípojka		5,00 m
10)	výkop rýhy do 2.000 mm	$5,0(E9) \times 0,8 \times 1,5 =$	6,00 m ³
11)	pažení stěn rýh	$5,0(E9) \times 2 \times 1,5 =$	15,00 m ²
12)	osazení pražců do 25.000 mm ²	(E9)	5,00 m
13)	- dodání krajníku půleného	$5,0(E12) : 2 \times 1,01 =$	2,53 ks
14)	montáž trub PVC DN 150 mm SN 12		1,00 m
15)	- dodání trub PVC DN 150 mm SN 12	$1,0(E14) \times 1,015 =$	1,02 ks
16)	montáž tvarovek DN 150 mm plast	$1 + 2 + 1 =$	4,00 ks
17)	- dodání nátrubku DN 150	$1 \times 1,015 =$	1,02 ks
18)	- dodání kolena DN 150 90°	$2 \times 1,015 =$	2,03 ks
19)	- dodání přechodky PVC-kamenina	$1 \times 1,015 =$	1,02 ks
20)	montáž útesů DN 150		1,00 ks
21)	montáž trub kameninových DN 150 mm	(E9)	5,00 m
	- dodání trub kam. DN 150	$5,0(E21) \times 1,015 =$	5,08 ks
	- na útesy	$1,0(E20) \times 1,015 =$	1,02 ks
22)			6,10 ks
23)	montáž tvarovek DN 150 mm kam.		2,00 ks
24)	- dodání tvarovek - oblouk 45°	$2 \times 1,015 =$	2,03 ks
25)	obetonování potrubí	$5,0(E9) \times 0,30 =$	1,50 m ³
26)	obsyp potrubí	$5,0(E9) \times 0,30 =$	1,50 m ³
27)	zásyp sypaninou	$5,0(E9) \times 0,815 =$	4,08 m ³
28)	štěrkopísek frakce 0-32	$(1,50(E26) + 4,08(E27)) \times 1,2 \times 1,03 \times 1,85 =$	12,76 t

F) Liniové žlaby č. 2 a č. 3

1)	liniový žlab sv. š. 150 mm, v. 210 mm, tř. C250	$4 + 6 =$	10,00 m
2)	dodání žlabu dl. 1 m		10,00 ks
3)	dodání čelní stěny plné		2,00 ks
4)	dodání čelní stěny s odtokem		2,00 ks
5)	dodání roštu C250	(F1)	10,00 ks
6)	přípojka DN 150	$6 + 8 =$	14,00 m
7)	přípojka DN 200		11,00 m
8)	výkop rýhy do 2.000 mm	$(14,0(F6) + 11,0(F7)) \times 0,8 \times 1,5 =$	30,00 m ³
9)	pažení stěn rýh	$(14,0(F6) + 11,0(F7)) \times 2 \times 1,5 =$	75,00 m ²
10)	osazení pražců do 25.000 mm ²	$14,0(F6) + 11,0(F7) =$	25,00 m
11)	- dodání krajníku půleného	$25,0(F10) : 2 \times 1,01 =$	12,63 ks
12)	montáž trub PVC DN 150 mm SN 12	$14,0(F6) + 2,0 =$	16,00 m
13)	- dodání trub PVC DN 150 mm SN 12	$16,0(F12) \times 1,015 =$	16,24 ks
14)	montáž tvarovek DN 150 mm plast	$2 + 4 + 2 + 1 + 1 + 1 =$	11,00 ks
15)	- dodání nátrubku DN 150	$2 \times 1,015 =$	2,03 ks
16)	- dodání kolena DN 150 90°	$4 \times 1,015 =$	4,06 ks

17) - dodání kolena DN 150 45°	2x1,015 =	2,03 ks
18) - dodání redukce DN 150/200	1x1,015 =	1,02 ks
19) - dodání přechodky PVC-kam DN 150	1x1,015 =	1,02 ks
20) - dodání přechodky PVC-kam DN 200	1x1,015 =	1,02 ks
21) montáž útesů DN 200		1,00 ks
22) montáž trub kameninových DN 200 mm (F7)		11,00 m
- dodání trub kam. DN 200	11,0 (F22)x1,015 =	11,17 ks
- na útesy	1,0 (F21)x1,015 =	1,02 ks
23)		12,19 ks
24) montáž tvarovek DN 200 mm kam.	1+1 =	2,00 ks
25) - dodání tvarovek - odbočka 200/150 45°	1x1,015 =	1,02 ks
26) - dodání tvarovek - oblouk 45°	1x1,015 =	1,02 ks
27) obetonování potrubí (14,0 (F6)+11,0 (F7))x0,30 =		7,50 m³
28) obsyp potrubí (14,0 (F6)+11,0 (F7))x0,30 =		7,50 m³
29) zásyp sypaninou (14,0 (F6)+11,0 (F7))x0,815 =		20,38 m³
30) štěrkopísek frakce 0-32 (7,50 (F28)+20,38 (F29))x1,2x1,03x1,85 =		63,75 t

G) Kladení dlažby

1) kladení dlažby tl. 60 mm do drti (A40)		842,15 m²
reliéfní dlažba - u vjezdů		1,80 m²
- u snížených obrub	3,35+1,20+2,20+1,93+2,58 =	11,26 m²
2)		13,06 m²
3) dodání zámkové dlažby tl. 60 mm přírodní (842,15 (G1)-13,18 (G2))x1,01 =		837,38 m²
4) dodání zámkové dlažby tl. 60 mm reliéfní	13,06 (G2)x1,01 =	13,19 m²
5) kladení dlažby tl. 80 mm do drti (A41)		733,20 m²
6) reliéfní dlažba u vjezdů		21,92 m²
7) dodání zámkové dlažby tl. 80 mm přírodní (733,20 (G5)-21,92 (G6))x1,01 =		718,39 m²
8) dodání zámkové dlažby tl. 80 mm reliéfní	21,92 (G6)x1,01 =	22,14 m²
9) kladení bet. distanční dlažby tl. 8 cm do drti (A42)		51,65 m²
10) dodání bet. distanční dlažby 51,65 (G9):0,24²x1,01 =		905,67 ks
11) vyplnění dist. dlažby drtí (G9)		51,65 m²

H) Obrubníky

Osazení silničního obrubníku

km 0,006 - 0,231 L		225,00 m
km 0,014 - 0,111 P		97,00 m
km 0,123 - 0,186 P		63,00 m
km 0,197 - 0,229 P		32,00 m
napojení na ZÚ ul. Dvorského		30,50 m
parkoviště v km 0,007-0,023 L		19,00 m
parkoviště v km 0,014-0,044 P		35,00 m
parkoviště v km 0,027-0,069 L		45,00 m
parkoviště v km 0,044-0,073 P		33,50 m
parkoviště v km 0,079-0,111 L		35,00 m
napojení ul. U Kříže		20,00 m
parkoviště v km 0,085-0,101 P		19,50 m
křižovatka ul. Dvorského a Mánesova		18,00 m
parkoviště v km 0,119-0,139 L		23,00 m
parkoviště v km 0,161-0,169 P		11,00 m
křižovatka ul. Dvorského a Vančurova		15,50 m
parkoviště v km 0,191-0,219 L		30,50 m
parkoviště v km 0,197-0,213 P		18,00 m
napojení na KÚ ul. Dvorského		17,00 m
1)		787,50 m
Nájezdový obrubník		
u vjezdů		78,70 m
u snížených obrub	5,8+1,5+4,8+2,7+4,5 =	19,30 m
2)		98,00 m

Osazení chodníkového obrubníku u chodníku		168,40 m
u vjezdů		80,10 m
3)		248,50 m
4) osazení stojatého obrubníku	$787,50 (H1) + 248,50 (H3) =$	1036,00 m
5) dodání obrubníku sil. 100/15/25	$(787,5 (H1) - 98,0 (H2) - 22 - 22) \times 1,01 =$	651,96 ks
6) dodání obrubníku sil. nájezdový 100/15/15	$98,00 (H2) \times 1,01 =$	98,98 ks
7) dodání obrubníku přechodového 100/15/15-25 LV	$22,0 \times 1,01 =$	22,22 ks
8) dodání obrubníku přechodového 100/15/15-25 PV	$22,0 \times 1,01 =$	22,22 ks
9) dodání obrubníku chodníkového 100/10/25	$248,50 (H3) \times 1,01 =$	250,99 ks
10) zemní krajnice	$787,50 (H1) \times 0,05 =$	39,38 m ³

I) Chráničky na kabely

1) chráničky na sdělovací kabely	- počet	4,00 ks
2)	- délka	36,50 m
3) ruční výkop rýhy	$(36,5 (I2) + 4,0 (I1)) \times 0,60 \times 1,20 =$	29,16 m ³
4) pažení stěn rýh	$(36,5 (I2) + 4,0 (I1)) \times 1,20 \times 2 =$	97,20 m ²
5) lože ze štěrkopísku	$(36,5 (I2) + 4,0 (I1)) \times 0,60 \times 0,10 =$	2,43 m ³
6) dělená plastová chránička DN 110	$36,5 (I2) \times 2 =$	73,00 m
7) - dodání dělené chráničky DN 110	$73,00 (I6) \times 1,03 =$	75,19 m
8) položení výstražné fólie (I2)		36,50 m
9) obsyp štěrkopískem	$29,16 (I3) - 2,43 (I5) - 73,00 (I6) \times 0,055^2 \times \pi =$	26,04 m ³
10) - dodání štěrkopísku	$26,04 (I9) \times 1,2 \times 1,03 \times 1,85 =$	59,54 t

J) Chráničky na kabely ve vjezdech

1) chráničky na sdělovací kabely	- počet	18,00 ks
2)	- délka	88,10 m
3) ruční výkop rýhy	$(88,1 (J2) + 18,0 (J1)) \times 0,60 \times 1,20 =$	76,39 m ³
4) pažení stěn rýh	$(88,1 (J2) + 18,0 (J1)) \times 1,20 \times 2 =$	254,64 m ²
5) lože ze štěrkopísku	$(88,1 (J2) + 18,0 (J1)) \times 0,60 \times 0,10 =$	6,37 m ³
6) dělená plastová chránička DN 110	$88,1 (J2) \times 2 =$	176,20 m
7) - dodání dělené chráničky DN 110	$176,20 (J6) \times 1,03 =$	181,49 m
8) položení výstražné fólie (J2)		88,10 m
9) obsyp štěrkopískem	$76,39 (J3) - 6,37 (J5) - 176,20 (J6) \times 0,055^2 \times \pi =$	68,35 m ³
11) - dodání štěrkopísku	$68,35 (J9) \times 1,20 \times 1,03 \times 1,85 =$	156,29 t

K) Podélný trativod

km 0,007 - 0,021 L		15,00 m
km 0,028 - 0,109 L		82,00 m
km 0,118 - 0,137 L		19,00 m
km 0,192 - 0,217 L		25,00 m
1)		141,00 m
2) výkop rýhy do 600 mm	$141,0 (K1) \times 0,12 =$	16,92 m ³
3) lože ze štěrkopísku	$141,0 (K1) \times 0,30 \times 0,05 =$	2,12 m ³
4) výplň štěrkopískem	$141,0 (K1) \times 0,10 =$	14,10 m ³
5) flexibilní trubka DN 100	$141,0 (K1) \times 1,01 =$	142,41 m

L) Ohumusování

1) ohumusování v rovině	(A38)	310,00 m ²
2) ohumusování ve svahu	(A39)	50,00 m ²
3) ohumusování celkem	$310,00 (L1) + 50,00 (L2) =$	360,00 m ²
4) Travní semeno	$360,00 (L3) \times 0,05 \times 1,03 =$	18,54 kg
5) Nákup humusu	$360,00 (L3) \times 0,10 \times 1,20 =$	43,20 m ³
6) úprava pláň bez zhutnění	(J1)	310,00 m ²
7) svahování zářezu		25,00 m ²
8) svahování násypu		25,00 m ²

M) Dopravní značení

1) - vodorovné	- V 10f Vyhrazené parkoviště	10,00 m ²
----------------	------------------------------	----------------------

2) předznačení pro šrafy (M1)	10,00 m ²
3) osazení svislých dopravních značek	7,00 ks
4) dodání P B 2 Zákaz vjezdu všech vozidel	3,00 ks
5) dodání IP 4b Jednosměrný provoz	3,00 ks
6) dodání IP 12 Vyhrazené parkoviště	1,00 ks
7) dodání sloupku	7,00 ks

N) Rekapitulace zemních prací a přesunů:

1) Výkop	502,00 (A1)+292,32 (A43)+22,11 (A44) +	
+28,55 (A45) =		844,98 m ³
1a) Výkop tř. 3	844,98 (N1)×0,50 =	422,49 m ³
1b) Výkop tř. 5	844,98 (N1)×0,50 =	422,49 m ³
2) Násyp	70,50 (A2)+32,25 (A46)+19,63 (A47) +	
+632,67 (C5) =		755,05 m ³
3) nákup násypového materiálu (C4)		359,84 m ³
4) výkop rýhy do 600 mm (K2)		16,92 m ³
5) výkop rýhy do 2.000 mm	36,00 (D3)+6,00 (E10)+30,00 (F8) =	72,00 m ³
5a) výkop rýhy do 2.000 mm tř. 3	72,00 (N5)×0,50 =	36,00 m ³
5b) výkop rýhy do 2.000 mm tř. 5	72,00 (N5)×0,50 =	36,00 m ³
6) výkop šachet (D5)		25,20 m ³
6a) výkop šachet tř. 3	25,20 (N6)×0,50 =	12,60 m ³
6b) výkop šachet tř. 5	25,20 (N6)×0,50 =	12,60 m ³
7) ruční výkop rýhy	29,16 (I3)+76,39 (J3) =	105,55 m ³
7a) ruční výkop rýhy tř. 3	105,55 (N7)×0,50 =	52,78 m ³
7b) ruční výkop rýhy tř. 4	105,55 (N7)×0,50 =	52,78 m ³
8) svislé přemístění tř. 1-4	36,00 (N5a)×0,50+105,55 (N7) =	123,55 m ³
9) svislé přemístění tř. 5-7	36,00 (N5b)×0,50 =	18,00 m ³
10) vodorovné přemístění výkopku na skládku do 10 km tř. 1-4	422,49 (N1a)+16,92 (N4)+36,00 (N5a)+12,60 (N6a)+105,55 (N7) =	593,56 m ³
11) příplatek za další km	593,56 (N10)×20 =	11871,20 m ³
12) poplatek za uložení na skládku - zemina tř. 1-4 (N10)		593,56 m ³
13) vodorovné přemístění výkopku na skládku do 10 km tř. 5-7	422,49 (N1b)+36,00 (N5b)+12,60 (N6b) =	471,09 m ³
14) příplatek za další km	471,09 (N13)×20 =	9421,80 m ³
15) poplatek za uložení na skládku - zemina tř. 1-4 (N13)		471,09 m ³
16) pažení stěn rýh	90,00 (D4)+15,00 (E11)+75,00 (F9) +	
+97,20 (I4)+254,64 (J4) =		531,84 m ²
17) lože pod drobné objekty	1,01 (D6)+2,43 (I5)+6,37 (J5) =	9,81 m ³
18) obetonování potrubí	9,00 (D25)+1,50 (E25)+7,50 (F27) =	18,00 m ³
19) obsyp potrubí	9,00 (D26)+1,50 (E26)+7,50 (F28)+26,04 (I9) +	
+68,35 (J9) =		112,39 m ³
20) zásyp sypaninou	16,00 (B47)+40,65 (D27)+4,08 (E27) +	
+20,38 (F29) =		81,11 m ³
21) štěrkopísek frakce 0-32	36,59 (B48)+113,53 (D28)+12,76 (E28) +	
+63,75 (F30)+59,54 (I10)+156,29 (J10) =		442,46 t
22) osazení pražců do 25.000 mm ²	30,0 (D7)+5,0 (E12)+25,0 (F10) =	60,00 m
23) - dodání krajníku půleného	15,15 (D8)+2,53 (E13)+12,63 (F11) =	30,31 ks
24) montáž útesů DN 150	7,0 (D11)+1,0 (E20) =	8,00 ks
25) montáž trub kameninových DN 150 mm	30,0 (D12)+5,0 (E21) =	35,00 m
26) - dodání trub kam. DN 150	37,56 (D13)+6,10 (E22) =	43,66 ks
27) montáž tvarovek kam. DN 150 mm	28,0 (D14)+2,0 (E23) =	30,00 ks
28) - dodání tvarovek - oblouk 45°	7,11 (D17)+2,03 (E24) =	9,14 ks
29) montáž trub PVC DN 150 mm SN 12	1,0 (E14)+16,0 (F12) =	17,00 m
30) - dodání trub PVC DN 150 SN 12	1,02 (E15)+16,24 (F13) =	17,26 ks
31) montáž tvarovek DN 150 mm plast	4,0 (E16)+11,0 (F14) =	15,00 ks
32) - dodání nátrubku DN 150	1,02 (E17)+2,03 (F15) =	3,05 ks
33) - dodání kolena DN 150 90°	2,03 (E18)+4,06 (F16) =	6,09 ks
34) - dodání přechodky PVC-kam DN 150	1,02 (E19)+1,02 (F19) =	2,04 ks
35) dělená plastová chránička DN 110	73,00 (I6)+176,20 (J6) =	249,20 m

36) - dodání dělené chráničky DN 110	$75,19(I7)+181,49(J7) =$	256,68 m
37) položení výstražné fólie	$36,50(I8)+88,10(J8) =$	124,60 m
38) vodorovná doprava suti do 1 km (na meziskládku a zpět)	$(501,18(B21)+800,30(B23)) \times 2 =$	2602,96 t
39) příplatek za další km	$2602,96(N38) \times 2 =$	5205,92 t
40) vodorovná doprava suti do 1 km (na skládku)	$3,60(B15)+300,67(B17)+154,33(B19) =$	458,60 t
41) příplatek za další km	$458,60(N40) \times 9 =$	4127,40 t
42) vodorovná doprava hmot do 3 km (na skládku města)	$37,60(B11)+97,20(B25) =$	134,80 t
43) vodorovná doprava hmot do 5 km (na skládku)	$122,32(B13)+62,10(B27)+$ $+2,60(B29)+8,80(B32)+0,45(B36)+0,35(B40) =$	196,62 t
44) příplatek za dalších 5 km	(N43)	196,62 t
45) vodorovná doprava živice (na skládku) (B9)		35,73 t
46) poplatek za uložení na skládku - beton	$122,32(B13)+3,60(B15)+$ $+62,10(B27)+2,60(B29)+8,80(B32) =$	199,42 t
47) poplatek za uložení na skládku - štěrky	$300,67(B17)+154,33(B19) =$	455,00 t
48) poplatek za uložení na skládku - kovový odpad	$0,45(B36)+0,35(B40) =$	0,80 t
49) staveništní přesun hmot, kryt živičný		