

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **2017_30B OBYTNÁ LOKALITA NA KOPCÍCH SEKTOR R2-R3 -VAK**

Zadavatel

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: **TOMIreko, s.r.o.**
Karlovo nám. 48
674 01 Třebíč

IČO: **28359216**

DIČ: **CZ28359216**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			3 874 045,69
PSV			20 100,00
MON			27 468,64
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			3 921 614,33

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	3 921 614,33 CZK
Snížená DPH	15 %	588 242,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK

Zaokrouhlení -0,33 CZK

Cena celkem s DPH 4 509 856,00 CZK

v

dne

29.11.2017

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
03_A	SO 03 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ	1 510 801	0	226 620	1 737 421	39
01	splašková kanalizace	1 510 801	0	226 620	1 737 421	39
04	SO 04 - VODOVOD	2 389 713	0	358 457	2 748 170	61
01	vodovod	2 389 713	0	358 457	2 748 170	61
05	OSTATNÍ NÁKLADY	21 100	0	3 165	24 265	1
01	dle PD (kanalizace splašková, vodovod)	21 100	0	3 165	24 265	1
Celkem za stavbu		3 921 614	0	588 242	4 509 856	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
1	Zemní práce	HSV			1 486 338,98	38
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			76 817,99	2
4	Vodorovné konstrukce	HSV			72 764,81	2
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			164 736,17	4
8	Trubní vedení	HSV			594 582,06	15
86	Potrubí z trub ocelových	HSV			1 418 258,32	36
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			6 077,57	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			53 469,79	1
opn	OSTATNÍ NÁKLADY	HSV			1 000,00	0
799	Ostatní	PSV			20 100,00	1
M21	Elektromontáže	MON			27 468,64	1
Cena celkem					3 921 614,33	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2017_30B	OBYTNÁ LOKALITA NA KOPCÍCH SEKTOR R2-R3 -VAK
O:	03_A	SO 03 KANALIZACE SPLAŠKOVÁ
R:	01	splašková kanalizace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce	712 065,52						
1	115101201R00	Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l	h	120,00000	20,00	2 400,00		RTS 17/ II	Indiv
		60*2		120					
2	115101301R00	Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l	den	60,00000	10,00	600,00		RTS 17/ II	Indiv
		60		60					
3	121101101R00	Sejmutí ornice s přemístěním do 50 m	m3	49,33800	26,84	1 324,23		RTS 17/ II	Indiv
		S9-S11							
		(250-167,77)*3*0,2		49,34					
4	132201202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.3 do 1000 m3	m3	154,54000	58,20	8 994,23		RTS 12/ II	Indiv
		Začátek provozního součtu							
		p1 : 22,93		22,93					
		p2 : 18,6		18,6					
		p3 : 18,3		18,3					
		p4 : 17,85		17,85					
		p5 : 12,3		12,3					
		p6 : 17,4		17,4					
		p7 : 13,5		13,5					
		p8 : 18,5		18,5					
		p9 : 13,1		13,1					
		p10 : 18		18					
		p11 : 14		14					
		p12 : 18,4		18,4					
		p13 : 14,1		14,1					
		p14 : 18,14		18,14					
		p15 : 13,9		13,9					
		p16 : 18,3		18,3					
		p17 : 13,9		13,9					

p18 : 18,3	18,3
p19 : 18,6	18,6
p20 : 15,4	15,4
p21 : 18,6	18,6
p22 : 15,4	15,4
p23 : 18,6	18,6
p24 : 15,8	15,8
p25 : 15,8	15,8
p26 : 15,7	15,7
p27 : 15,7	15,7
p28 : 18,8	18,8
p29 : 16,2	16,2
p30 : 20,1	20,1
p31 : 4,6	4,6
p32 : 5,2	5,2
p33 : 5,3	5,3
0	
Konec provozního součtu	
519,32*0,2	103,86
V KOMUNIKACI :	
Začátek provozního součtu	
S-S1 : $5,6 \cdot (3,44 + 2,92) / 2 \cdot 1,2$	21,37
S1-S2 : $(27,71 - 5,67) \cdot (2,92 + 2,43) / 2 \cdot 1,2$	70,75
S2-S3 : $(42,56 - 27,71) \cdot (2,43 + 2,32) / 2 \cdot 1,2$	42,32
S3-S4 : $(62,63 - 42,56) \cdot (2,32 + 2,31) / 2 \cdot 1,2$	55,75
S4-S5 : $(90,53 - 62,63) \cdot (2,31 + 2,17) / 2 \cdot 1,2$	75
S5-S6 : $(134,11 - 90,53) \cdot (2,17 + 2,5) / 2 \cdot 1,2$	122,11
S6-S7 : $(152,29 - 134,11) \cdot (2,5 + 2,54) / 2 \cdot 1,2$	54,98
S7-S8 : $(160,07 - 152,29) \cdot (2,54 + 2,42) / 2 \cdot 1,2$	23,15
Konec provozního součtu	
20% : 465,43*0,2	93,09
ODPOČET V KOMUNIKACI -SNÍŽENÍ : $160,07 \cdot 1,2 \cdot 0,5 \cdot -1$	-96,04
MIMO KOMUNIKACI :	
Začátek provozního součtu	
S8-S9 : $(167,88 - 160,07) \cdot (2,42 + 2,47) / 2 \cdot 1,2$	22,91
S9-S10 : $(189,38 - 167,88) \cdot (2,47 + 2,50) / 2 \cdot 1,2$	64,11
S10-S11 : $(250 - 189,38) \cdot (2,5 + 2,48) / 2 \cdot 1,2$	181,13
Konec provozního součtu	

20% : 268,16*0,2

53,63

5	132201209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.3	m3	154,54000	9,60	1 483,58	RTS 13/ I	Indiv
---	--------------	--	----	-----------	------	----------	-----------	-------

Začátek provozního součtu

p1 : 22,93	22,93
p2 : 18,6	18,6
p3 : 18,3	18,3
p4 : 17,85	17,85
p5 : 12,3	12,3
p6 : 17,4	17,4
p7 : 13,5	13,5
p8 : 18,5	18,5
p9 : 13,1	13,1
p10 : 18	18
p11 : 14	14
p12 : 18,4	18,4
p13 : 14,1	14,1
p14 : 18,14	18,14
p15 : 13,9	13,9
p16 : 18,3	18,3
p17 : 13,9	13,9
p18 : 18,3	18,3
p19 : 18,6	18,6
p20 : 15,4	15,4
p21 : 18,6	18,6
p22 : 15,4	15,4
p23 : 18,6	18,6
p24 : 15,8	15,8
p25 : 15,8	15,8
p26 : 15,7	15,7
p27 : 15,7	15,7
p28 : 18,8	18,8
p29 : 16,2	16,2
p30 : 20,1	20,1
p31 : 4,6	4,6
p32 : 5,2	5,2
p33 : 5,3	5,3
0	

Konec provozního součtu

519,32*0,2 103,86

V KOMUNIKACI :

Začátek provozního součtu

S-S1 : $5,6 \cdot (3,44 + 2,92) / 2 \cdot 1,2$ 21,37

S1-S2 : $(27,71 - 5,67) \cdot (2,92 + 2,43) / 2 \cdot 1,2$ 70,75

S2-S3 : $(42,56 - 27,71) \cdot (2,43 + 2,32) / 2 \cdot 1,2$ 42,32

S3-S4 : $(62,63 - 42,56) \cdot (2,32 + 2,31) / 2 \cdot 1,2$ 55,75

S4-S5 : $(90,53 - 62,63) \cdot (2,31 + 2,17) / 2 \cdot 1,2$ 75

S5-S6 : $(134,11 - 90,53) \cdot (2,17 + 2,5) / 2 \cdot 1,2$ 122,11

S6-S7 : $(152,29 - 134,11) \cdot (2,5 + 2,54) / 2 \cdot 1,2$ 54,98

S7-S8 : $(160,07 - 152,29) \cdot (2,54 + 2,42) / 2 \cdot 1,2$ 23,15

Konec provozního součtu

20% : 465,43*0,2 93,09

ODPOČET V KOMUNIKACI -SNÍŽENÍ : 160,07*1,2*0,5*-1 -96,04

MIMO KOMUNIKACI :

Začátek provozního součtu

S8-S9 : $(167,88 - 160,07) \cdot (2,42 + 2,47) / 2 \cdot 1,2$ 22,91

S9-S10 : $(189,38 - 167,88) \cdot (2,47 + 2,50) / 2 \cdot 1,2$ 64,11

S10-S11 : $(250 - 189,38) \cdot (2,5 + 2,48) / 2 \cdot 1,2$ 181,13

Konec provozního součtu

20% : 268,16*0,2 53,63

6	132301202R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 1000 m3	m3	501,16400	127,60	63 948,53		RTS 12/ II	Indiv
---	--------------	---	----	-----------	--------	-----------	--	------------	-------

Začátek provozního součtu

p1 : 22,93 22,93

p2 : 18,6 18,6

p3 : 18,3 18,3

p4 : 17,85 17,85

p5 : 12,3 12,3

p6 : 17,4 17,4

p7 : 13,5 13,5

p8 : 18,5 18,5

p9 : 13,1 13,1

p10 : 18 18

p11 : 14 14

p12 : 18,4 18,4

p13 : 14,1 14,1

p14 : 18,14 18,14

p15 : 13,9 13,9

p16 : 18,3	18,3
p17 : 13,9	13,9
p18 : 18,3	18,3
p19 : 18,6	18,6
p20 : 15,4	15,4
p21 : 18,6	18,6
p22 : 15,4	15,4
p23 : 18,6	18,6
p24 : 15,8	15,8
p25 : 15,8	15,8
p26 : 15,7	15,7
p27 : 15,7	15,7
p28 : 18,8	18,8
p29 : 16,2	16,2
p30 : 20,1	20,1
p31 : 4,6	4,6
p32 : 5,2	5,2
p33 : 5,3	5,3
0	
Konec provozního součtu	
519,32*0,4	207,73
V KOMUNIKACI :	
Začátek provozního součtu	
S-S1 : $5,6 \cdot (3,44 + 2,92) / 2 \cdot 1,2$	21,37
S1-S2 : $(27,71 - 5,67) \cdot (2,92 + 2,43) / 2 \cdot 1,2$	70,75
S2-S3 : $(42,56 - 27,71) \cdot (2,43 + 2,32) / 2 \cdot 1,2$	42,32
S3-S4 : $(62,63 - 42,56) \cdot (2,32 + 2,31) / 2 \cdot 1,2$	55,75
S4-S5 : $(90,53 - 62,63) \cdot (2,31 + 2,17) / 2 \cdot 1,2$	75
S5-S6 : $(134,11 - 90,53) \cdot (2,17 + 2,5) / 2 \cdot 1,2$	122,11
S6-S7 : $(152,29 - 134,11) \cdot (2,5 + 2,54) / 2 \cdot 1,2$	54,98
S7-S8 : $(160,07 - 152,29) \cdot (2,54 + 2,42) / 2 \cdot 1,2$	23,15
Konec provozního součtu	
465,43*0,4	186,17
ODPOČET V KOMUNIKACI -SNÍŽENÍ : 0	
MIMO KOMUNIKACI :	
Začátek provozního součtu	
S8-S9 : $(167,88 - 160,07) \cdot (2,42 + 2,47) / 2 \cdot 1,2$	22,91
S9-S10 : $(189,38 - 167,88) \cdot (2,47 + 2,50) / 2 \cdot 1,2$	64,11

S10-S11 : (250-189,38)*(2,5+2,48)/2*1,2

181,13

Konec provozního součtu

268,16*0,4

107,26

7	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	501,16400	19,92	9 983,19		RTS 13/ I	Indiv
---	--------------	--	----	-----------	-------	----------	--	-----------	-------

Začátek provozního součtu

p1 : 22,93

22,93

p2 : 18,6

18,6

p3 : 18,3

18,3

p4 : 17,85

17,85

p5 : 12,3

12,3

p6 : 17,4

17,4

p7 : 13,5

13,5

p8 : 18,5

18,5

p9 : 13,1

13,1

p10 : 18

18

p11 : 14

14

p12 : 18,4

18,4

p13 : 14,1

14,1

p14 : 18,14

18,14

p15 : 13,9

13,9

p16 : 18,3

18,3

p17 : 13,9

13,9

p18 : 18,3

18,3

p19 : 18,6

18,6

p20 : 15,4

15,4

p21 : 18,6

18,6

p22 : 15,4

15,4

p23 : 18,6

18,6

p24 : 15,8

15,8

p25 : 15,8

15,8

p26 : 15,7

15,7

p27 : 15,7

15,7

p28 : 18,8

18,8

p29 : 16,2

16,2

p30 : 20,1

20,1

p31 : 4,6

4,6

p32 : 5,2

5,2

p33 : 5,3

5,3

0	
Konec provozního součtu	
519,32*0,4	207,73
V KOMUNIKACI :	
Začátek provozního součtu	
S-S1 : $5,6 \cdot (3,44 + 2,92) / 2 \cdot 1,2$	21,37
S1-S2 : $(27,71 - 5,67) \cdot (2,92 + 2,43) / 2 \cdot 1,2$	70,75
S2-S3 : $(42,56 - 27,71) \cdot (2,43 + 2,32) / 2 \cdot 1,2$	42,32
S3-S4 : $(62,63 - 42,56) \cdot (2,32 + 2,31) / 2 \cdot 1,2$	55,75
S4-S5 : $(90,53 - 62,63) \cdot (2,31 + 2,17) / 2 \cdot 1,2$	75
S5-S6 : $(134,11 - 90,53) \cdot (2,17 + 2,5) / 2 \cdot 1,2$	122,11
S6-S7 : $(152,29 - 134,11) \cdot (2,5 + 2,54) / 2 \cdot 1,2$	54,98
S7-S8 : $(160,07 - 152,29) \cdot (2,54 + 2,42) / 2 \cdot 1,2$	23,15
Konec provozního součtu	
20% : 465,43*0,4	186,17
ODPOČET V KOMUNIKACI -SNÍŽENÍ : 0	
MIMO KOMUNIKACI :	
Začátek provozního součtu	
S8-S9 : $(167,88 - 160,07) \cdot (2,42 + 2,47) / 2 \cdot 1,2$	22,91
S9-S10 : $(189,38 - 167,88) \cdot (2,47 + 2,50) / 2 \cdot 1,2$	64,11
S10-S11 : $(250 - 189,38) \cdot (2,5 + 2,48) / 2 \cdot 1,2$	181,13
Konec provozního součtu	
268,16*0,4	107,26

8	132401201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	375,87300	587,20	220 712,63		RTS 14/ II	Indiv
---	--------------	--------------------------------------	----	-----------	--------	------------	--	------------	-------

Položka se používá bez ohledu na těžené množství.

Začátek provozního součtu	
p1 : 22,93	22,93
p2 : 18,6	18,6
p3 : 18,3	18,3
p4 : 17,85	17,85
p5 : 12,3	12,3
p6 : 17,4	17,4
p7 : 13,5	13,5
p8 : 18,5	18,5
p9 : 13,1	13,1
p10 : 18	18
p11 : 14	14
p12 : 18,4	18,4

p13 : 14,1	14,1
p14 : 18,14	18,14
p15 : 13,9	13,9
p16 : 18,3	18,3
p17 : 13,9	13,9
p18 : 18,3	18,3
p19 : 18,6	18,6
p20 : 15,4	15,4
p21 : 18,6	18,6
p22 : 15,4	15,4
p23 : 18,6	18,6
p24 : 15,8	15,8
p25 : 15,8	15,8
p26 : 15,7	15,7
p27 : 15,7	15,7
p28 : 18,8	18,8
p29 : 16,2	16,2
p30 : 20,1	20,1
p31 : 4,6	4,6
p32 : 5,2	5,2
p33 : 5,3	5,3
0	
Konec provozního součtu	
519,32*0,3	155,8
V KOMUNIKACI :	
Začátek provozního součtu	
S-S1 : $5,6 \cdot (3,44 + 2,92) / 2 \cdot 1,2$	21,37
S1-S2 : $(27,71 - 5,67) \cdot (2,92 + 2,43) / 2 \cdot 1,2$	70,75
S2-S3 : $(42,56 - 27,71) \cdot (2,43 + 2,32) / 2 \cdot 1,2$	42,32
S3-S4 : $(62,63 - 42,56) \cdot (2,32 + 2,31) / 2 \cdot 1,2$	55,75
S4-S5 : $(90,53 - 62,63) \cdot (2,31 + 2,17) / 2 \cdot 1,2$	75
S5-S6 : $(134,11 - 90,53) \cdot (2,17 + 2,5) / 2 \cdot 1,2$	122,11
S6-S7 : $(152,29 - 134,11) \cdot (2,5 + 2,54) / 2 \cdot 1,2$	54,98
S7-S8 : $(160,07 - 152,29) \cdot (2,54 + 2,42) / 2 \cdot 1,2$	23,15
Konec provozního součtu	
30% : 465,43*0,3	139,63
ODPOČET V KOMUNIKACI -SNÍŽENÍ : 0	
MIMO KOMUNIKACI :	

Začátek provozního součtu

S8-S9 : $(167,88-160,07) \cdot (2,42+2,47)/2 \cdot 1,2$ 22,91

S9-S10 : $(189,38-167,88) \cdot (2,47+2,50)/2 \cdot 1,2$ 64,11

S10-S11 : $(250-189,38) \cdot (2,5+2,48)/2 \cdot 1,2$ 181,13

Konec provozního součtu

268,16*0,3 80,45

9	132501201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.6	m3	125,29100	1 220,00	152 855,02		RTS 14/ II	Indiv
---	--------------	--------------------------------------	----	-----------	----------	------------	--	------------	-------

Položka se používá bez ohledu na těžené množství.

Začátek provozního součtu

p1 : 22,93 22,93

p2 : 18,6 18,6

p3 : 18,3 18,3

p4 : 17,85 17,85

p5 : 12,3 12,3

p6 : 17,4 17,4

p7 : 13,5 13,5

p8 : 18,5 18,5

p9 : 13,1 13,1

p10 : 18 18

p11 : 14 14

p12 : 18,4 18,4

p13 : 14,1 14,1

p14 : 18,14 18,14

p15 : 13,9 13,9

p16 : 18,3 18,3

p17 : 13,9 13,9

p18 : 18,3 18,3

p19 : 18,6 18,6

p20 : 15,4 15,4

p21 : 18,6 18,6

p22 : 15,4 15,4

p23 : 18,6 18,6

p24 : 15,8 15,8

p25 : 15,8 15,8

p26 : 15,7 15,7

p27 : 15,7 15,7

p28 : 18,8 18,8

p29 : 16,2 16,2

p30 : 20,1 20,1
p31 : 4,6 4,6
p32 : 5,2 5,2
p33 : 5,3 5,3
0

Konec provozního součtu

519,32*0,1 51,93

V KOMUNIKACI :

Začátek provozního součtu

S-S1 : $5,6 \cdot (3,44 + 2,92) / 2 \cdot 1,2$ 21,37
S1-S2 : $(27,71 - 5,67) \cdot (2,92 + 2,43) / 2 \cdot 1,2$ 70,75
S2-S3 : $(42,56 - 27,71) \cdot (2,43 + 2,32) / 2 \cdot 1,2$ 42,32
S3-S4 : $(62,63 - 42,56) \cdot (2,32 + 2,31) / 2 \cdot 1,2$ 55,75
S4-S5 : $(90,53 - 62,63) \cdot (2,31 + 2,17) / 2 \cdot 1,2$ 75
S5-S6 : $(134,11 - 90,53) \cdot (2,17 + 2,5) / 2 \cdot 1,2$ 122,11
S6-S7 : $(152,29 - 134,11) \cdot (2,5 + 2,54) / 2 \cdot 1,2$ 54,98
S7-S8 : $(160,07 - 152,29) \cdot (2,54 + 2,42) / 2 \cdot 1,2$ 23,15

Konec provozního součtu

465,43*0,1 46,54

ODPOČET V KOMUNIKACI -SNÍŽENÍ : 0

MIMO KOMUNIKACI :

Začátek provozního součtu

S8-S9 : $(167,88 - 160,07) \cdot (2,42 + 2,47) / 2 \cdot 1,2$ 22,91
S9-S10 : $(189,38 - 167,88) \cdot (2,47 + 2,50) / 2 \cdot 1,2$ 64,11
S10-S11 : $(250 - 189,38) \cdot (2,5 + 2,48) / 2 \cdot 1,2$ 181,13

Konec provozního součtu

268,16*0,1 26,82

10	132601201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.7	m3	4,15000	1 805,00	7 490,75		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	--------------------------------------	----	---------	----------	----------	--	------------	-------

830*0,005 4,15

11	151101101R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	968,79000	15,00	14 531,85		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	--	------------	-------

P1-P33 : $225,3 \cdot (2,5 + 1,8) / 2 \cdot 2$ 968,79

12	151101102R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl. do 4m	m2	1 222,65000	20,00	24 453,00		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	--	----	-------------	-------	-----------	--	------------	-------

Začátek provozního součtu

S-S1 : $5,6 \cdot (3,44 + 2,92)$ 35,62
S1-S2 : $(27,71 - 5,67) \cdot (2,92 + 2,43)$ 117,91
S2-S3 : $(42,56 - 27,71) \cdot (2,43 + 2,32)$ 70,54
S3-S4 : $(62,63 - 42,56) \cdot (2,32 + 2,31)$ 92,92
S4-S5 : $(90,53 - 62,63) \cdot (2,31 + 2,17)$ 124,99

S5-S6 : $(134,11-90,53) \cdot (2,17+2,5)$ 203,52
 S6-S7 : $(152,29-134,11) \cdot (2,5+2,54)$ 91,63
 S7-S8 : $(160,07-152,29) \cdot (2,54+2,42)$ 38,59
 S8-S9 : $(167,88-160,07) \cdot (2,42+2,47)$ 38,19
 S9-S10 : $(189,38-167,88) \cdot (2,47+2,50)$ 106,86
 S10-S11 : $(250-189,38) \cdot (2,5+2,48)$ 301,89
 Konec provozního součtu
 1222,65 1222,65

13	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 2 m	m2	968,79000	5,00	4 843,95		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	---	----	-----------	------	----------	--	------------	-------

P1-P33 : $225,3 \cdot (2,5+1,8)/2 \cdot 2$ 968,79

14	151101112R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložené - hl. do 4 m	m2	1 222,65000	10,00	12 226,50		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	---	----	-------------	-------	-----------	--	------------	-------

Začátek provozního součtu
 S-S1 : $5,6 \cdot (3,44+2,92)$ 35,62
 S1-S2 : $(27,71-5,67) \cdot (2,92+2,43)$ 117,91
 S2-S3 : $(42,56-27,71) \cdot (2,43+2,32)$ 70,54
 S3-S4 : $(62,63-42,56) \cdot (2,32+2,31)$ 92,92
 S4-S5 : $(90,53-62,63) \cdot (2,31+2,17)$ 124,99
 S5-S6 : $(134,11-90,53) \cdot (2,17+2,5)$ 203,52
 S6-S7 : $(152,29-134,11) \cdot (2,5+2,54)$ 91,63
 S7-S8 : $(160,07-152,29) \cdot (2,54+2,42)$ 38,59
 S8-S9 : $(167,88-160,07) \cdot (2,42+2,47)$ 38,19
 S9-S10 : $(189,38-167,88) \cdot (2,47+2,50)$ 106,86
 S10-S11 : $(250-189,38) \cdot (2,5+2,48)$ 301,89
 Konec provozního součtu
 1222,65 1222,65

15	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	655,70400	40,40	26 490,44		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	--	------------	-------

Začátek provozního součtu
 p1 : 22,93 22,93
 p2 : 18,6 18,6
 p3 : 18,3 18,3
 p4 : 17,85 17,85
 p5 : 12,3 12,3
 p6 : 17,4 17,4
 p7 : 13,5 13,5
 p8 : 18,5 18,5
 p9 : 13,1 13,1
 p10 : 18 18
 p11 : 14 14

p12 : 18,4	18,4
p13 : 14,1	14,1
p14 : 18,14	18,14
p15 : 13,9	13,9
p16 : 18,3	18,3
p17 : 13,9	13,9
p18 : 18,3	18,3
p19 : 18,6	18,6
p20 : 15,4	15,4
p21 : 18,6	18,6
p22 : 15,4	15,4
p23 : 18,6	18,6
p24 : 15,8	15,8
p25 : 15,8	15,8
p26 : 15,7	15,7
p27 : 15,7	15,7
p28 : 18,8	18,8
p29 : 16,2	16,2
p30 : 20,1	20,1
p31 : 4,6	4,6
p32 : 5,2	5,2
p33 : 5,3	5,3
0	
Konec provozního součtu	
519,32*0,6	311,59
V KOMUNIKACI :	
Začátek provozního součtu	
S-S1 : $5,6 \cdot (3,44 + 2,92) / 2 \cdot 1,2$	21,37
S1-S2 : $(27,71 - 5,67) \cdot (2,92 + 2,43) / 2 \cdot 1,2$	70,75
S2-S3 : $(42,56 - 27,71) \cdot (2,43 + 2,32) / 2 \cdot 1,2$	42,32
S3-S4 : $(62,63 - 42,56) \cdot (2,32 + 2,31) / 2 \cdot 1,2$	55,75
S4-S5 : $(90,53 - 62,63) \cdot (2,31 + 2,17) / 2 \cdot 1,2$	75
S5-S6 : $(134,11 - 90,53) \cdot (2,17 + 2,5) / 2 \cdot 1,2$	122,11
S6-S7 : $(152,29 - 134,11) \cdot (2,5 + 2,54) / 2 \cdot 1,2$	54,98
S7-S8 : $(160,07 - 152,29) \cdot (2,54 + 2,42) / 2 \cdot 1,2$	23,15
Konec provozního součtu	
20% : 465,43*0,6	279,26
ODPOČET V KOMUNIKACI -SNÍŽENÍ : $160,07 \cdot 1,2 \cdot 0,5 \cdot -1$	-96,04

MIMO KOMUNIKACI :

Začátek provozního součtu

S8-S9 : $(167,88-160,07) \cdot (2,42+2,47)/2 \cdot 1,2$ 22,91

S9-S10 : $(189,38-167,88) \cdot (2,47+2,50)/2 \cdot 1,2$ 64,11

S10-S11 : $(250-189,38) \cdot (2,5+2,48)/2 \cdot 1,2$ 181,13

Konec provozního součtu

268,16*0,6 160,9

16	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	501,16400	56,60	28 365,88		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	--	------------	-------

Začátek provozního součtu

p1 : 22,93 22,93

p2 : 18,6 18,6

p3 : 18,3 18,3

p4 : 17,85 17,85

p5 : 12,3 12,3

p6 : 17,4 17,4

p7 : 13,5 13,5

p8 : 18,5 18,5

p9 : 13,1 13,1

p10 : 18 18

p11 : 14 14

p12 : 18,4 18,4

p13 : 14,1 14,1

p14 : 18,14 18,14

p15 : 13,9 13,9

p16 : 18,3 18,3

p17 : 13,9 13,9

p18 : 18,3 18,3

p19 : 18,6 18,6

p20 : 15,4 15,4

p21 : 18,6 18,6

p22 : 15,4 15,4

p23 : 18,6 18,6

p24 : 15,8 15,8

p25 : 15,8 15,8

p26 : 15,7 15,7

p27 : 15,7 15,7

p28 : 18,8 18,8

p29 : 16,2 16,2

p30 : 20,1	20,1
p31 : 4,6	4,6
p32 : 5,2	5,2
p33 : 5,3	5,3
0	
Konec provozního součtu	
519,32*0,4	207,73
V KOMUNIKACI :	
Začátek provozního součtu	
S-S1 : $5,6 \cdot (3,44 + 2,92) / 2 \cdot 1,2$	21,37
S1-S2 : $(27,71 - 5,67) \cdot (2,92 + 2,43) / 2 \cdot 1,2$	70,75
S2-S3 : $(42,56 - 27,71) \cdot (2,43 + 2,32) / 2 \cdot 1,2$	42,32
S3-S4 : $(62,63 - 42,56) \cdot (2,32 + 2,31) / 2 \cdot 1,2$	55,75
S4-S5 : $(90,53 - 62,63) \cdot (2,31 + 2,17) / 2 \cdot 1,2$	75
S5-S6 : $(134,11 - 90,53) \cdot (2,17 + 2,5) / 2 \cdot 1,2$	122,11
S6-S7 : $(152,29 - 134,11) \cdot (2,5 + 2,54) / 2 \cdot 1,2$	54,98
S7-S8 : $(160,07 - 152,29) \cdot (2,54 + 2,42) / 2 \cdot 1,2$	23,15
Konec provozního součtu	
465,43*0,4	186,17
ODPOČET V KOMUNIKACI -SNÍŽENÍ : 0	
MIMO KOMUNIKACI :	
Začátek provozního součtu	
S8-S9 : $(167,88 - 160,07) \cdot (2,42 + 2,47) / 2 \cdot 1,2$	22,91
S9-S10 : $(189,38 - 167,88) \cdot (2,47 + 2,50) / 2 \cdot 1,2$	64,11
S10-S11 : $(250 - 189,38) \cdot (2,5 + 2,48) / 2 \cdot 1,2$	181,13
Konec provozního součtu	
268,16*0,4	107,26

17	162301102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 1000 m	m3	352,58670	40,20	14 173,99		RTS 17/ II	Indiv
		uloženo do násypů doplněk odkopů :							
		OBSYP PŘÍPOJKY : 121,6			121,6				
		PODKLADNÍ BETON KAMENINA : 32,37			32,37				
		PODSYPY : (30+27)			57				
		OBETONOVÁNÍ : 120			120				
		POTRUBÍ PŘÍPOJKY : 257*0,07*0,07*3,14			3,95				
		POTRUBÍ STOKA : 250*3,14*0,15*0,15			17,66				
18	162702199R00	Poplatek za skládku zeminy	m3	352,00000	30,00	10 560,00		RTS 17/ II	Indiv
19	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	352,58670	24,76	8 730,05		RTS 17/ II	Indiv

OBSYP PŘÍPOJKY : 121,6 121,6
 PODKLADNÍ BETON KAMENINA : 32,37 32,37
 PODSYPY : (30+27) 57
 OBETONOVÁNÍ : 120 120
 POTRUBÍ PŘÍPOJKY : 257*0,07*0,07*3,14 3,95
 POTRUBÍ STOKA : 250*3,14*0,15*0,15 17,66

20	171201201R00	Uložení sypaniny na skl.-modelace na výšku přes 2m	m3	352,58670	6,16	2 171,93		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	--	----	-----------	------	----------	--	------------	-------

OBSYP PŘÍPOJKY : 121,6 121,6
 PODKLADNÍ BETON KAMENINA : 32,37 32,37
 PODSYPY : (30+27) 57
 OBETONOVÁNÍ : 120 120
 POTRUBÍ PŘÍPOJKY : 257*0,07*0,07*3,14 3,95
 POTRUBÍ STOKA : 250*3,14*0,15*0,15 17,66

21	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním	m3	804,01330	42,60	34 250,97		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	-------------------------------------	----	-----------	-------	-----------	--	------------	-------

včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu

VÝKOP : 519,3+465,4-96,1+268 1156,6
 OBSYP PŘÍPOJKY : 121,6*-1 -121,6
 PODKLADNÍ BETON KAMENINA : 32,37*-1 -32,37
 PODSYPY : (30+27)*-1 -57
 OBETONOVÁNÍ : 120*-1 -120
 POTRUBÍ PŘÍPOJKY : 257*0,07*0,07*3,14*-1 -3,95
 POTRUBÍ STOKA : 250*3,14*0,15*0,15*-1 -17,66

22	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	121,66200	185,80	22 604,80		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	--------------------------------------	----	-----------	--------	-----------	--	------------	-------

včetně výměny aktivní zony komunikace

225,3*1,2*0,45 121,66

23	181101102R00	Úprava pláňe v zářezích v hor. 1-4, se zhutněním	m2	608,40000	4,68	2 847,31		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	--	----	-----------	------	----------	--	------------	-------

250*1,2 300

257*1,2 308,4

24	182301122R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 10-15 cm, do 500 m2	m2	246,69000	30,80	7 598,05		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	--	----	-----------	-------	----------	--	------------	-------

protlaky

(250-167,77)*3 246,69

25	583412034R	Kamenivo drcené frakce 8-16	T	200,73900	141,60	28 424,64	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
----	------------	-----------------------------	---	-----------	--------	-----------	------	------------	-------

121,66*1,65 200,74

Díl: 2		Základy a zvláštní zakládání	16 441,00						
---------------	--	-------------------------------------	------------------	--	--	--	--	--	--

26	212752112R00	Trativody z drenážních trubek, lože, DN 100 mm	m	205,00000	80,20	16 441,00		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	--	---	-----------	-------	-----------	--	------------	-------

Díl: 4		Vodorovné konstrukce	14 400,00						
---------------	--	-----------------------------	------------------	--	--	--	--	--	--

27	451577121R11	Podkl vrstva kamenivo drcené -10cm	m2	300,00000	48,00	14 400,00		Vlastní	Indiv
----	--------------	------------------------------------	----	-----------	-------	-----------	--	---------	-------

F 8-16

S-S11 : 250*1,2

300

Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce					164 736,17		
28	451573111R01	Lože pod potrubí	m3	27,03600	372,80	10 079,02		Vlastní	Indiv

PŘÍPOJKY

P1-P33 : 225,3*1,2*0,1

27,04

29	452311151U00	Podkl deska beton C20/25 výkop	m3	32,37600	1 152,00	37 297,15		Vlastní	Indiv
----	--------------	--------------------------------	----	----------	----------	-----------	--	---------	-------

11*1,2*1,2*0,15

2,38

250*,1*1,2

30

30	452312131R00	Sedlové lože pod potrubí z betonu C 12/15	m3	120,00000	978,00	117 360,00		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	---	----	-----------	--------	------------	--	------------	-------

250*1,2*0,1

30

250*0,6*0,3*2

90

Díl: 8		Trubní vedení				575 696,06			
31	284561421.J2	Plastová šachta kanalizač. DN315, dodávka a montáž	KUS	33,00000	2 520,00	83 160,00		Vlastní	Indiv

včetně poklopu B125 ukončující šachty přípojek

32	831263195R00	Příplatek za zřízení kanál. přípojek DN 100 - 300	kus	33,00000	493,20	16 275,60		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	---	-----	----------	--------	-----------	--	------------	-------

33	831362121RT2	Montáž trub kameninových, pryž. kroužek, DN 250, včetně dodávky trub kamenin. DN 250 dl. 2000 mm	m	205,00000	694,08	142 286,40		RTS 15/ II	Indiv
----	--------------	--	---	-----------	--------	------------	--	------------	-------

spc dle PD

34	837365121RJ9	montáž kamenin. odbočky na potrubí DN 250, včetně dodávky odbočky DN 250/200	kus	33,00000	1 044,00	34 452,00		Vlastní	Indiv
----	--------------	--	-----	----------	----------	-----------	--	---------	-------

35	871313121R00	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 160	m	225,30000	17,35	3 908,96		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	--	---	-----------	-------	----------	--	------------	-------

225,3

225,3

36	877353121R095	Montáž a dod odboč. plast. gum. kroužek, vč dodávky materiálu	kus	33,00000	227,52	7 508,16		Vlastní	Indiv
----	---------------	---	-----	----------	--------	----------	--	---------	-------

PŘECHODKA KAMENINA/PP 200

REDUKCE 200/160 PP

2*KOLENO 160PP- 45ST

37	877353123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 200	kus	66,00000	54,58	3 602,28		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	--	-----	----------	-------	----------	--	------------	-------

koleno 45 : 33

33

koleno 30 : 33

33

38	892585111R00	Zabezpečení konců a zkouška vzduch. kan. DN do 300	úsek	11,00000	2 170,80	23 878,80		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	--	------	----------	----------	-----------	--	------------	-------

dle popisu ceníku stavebních prací a technologických postupů

11

11

39	894421112RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže rovné, na kroužek, do 1,4 t	kus	50,00000	415,44	20 772,00		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	---	-----	----------	--------	-----------	--	------------	-------

6

6

9

9

12

12

1

1

5

5

8

8

9

9

40	894422111RT1	Osazení betonových dílců šachet, skruže přechodové	kus	11,00000	351,36	3 864,96		RTS 17/ II	Indiv
41	894423111RT1	Osazení betonových dílců šachet, šachtová dna, na kroužek, do 2,0 t	kus	11,00000	1 090,80	11 998,80		RTS 17/ II	Indiv
42	899103111R00	Osazení poklopu s rámem do 150 kg	kus	11,00000	494,64	5 441,04		RTS 17/ II	Indiv
43	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem C20/25	m3	70,65000	1 458,00	103 007,70		RTS 17/ II	Indiv
250*2*3,14*0,3/2*0,3				70,65					
44	j5	Uprava kolem poklopu v komunikaci	kus	8,00000	180,00	1 440,00		Vlastní	Indiv
podkladní beton C 30/37 tl. 200 mm kamenné kostky 100/100/100 M+D vyspárování kostek -cem malta									
45	j6	Uprava kolem poklopu mimo komunikaci	kus	3,00000	144,00	432,00		Vlastní	Indiv
beton C 20/25 sloupek - orientační výtyčka dle výkresu D03 02 6									
46	28614250	Trubka kanalizač. SN 10 160x2000 mm PP	kus	119,40900	234,72	28 027,68	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
225,3/2*1,06				119,41					
47	28656332	Koleno kanalizační DN 160/30°	kus	33,00000	64,08	2 114,64	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
48	28656333	Koleno kanalizační DN 160/45°	kus	33,00000	59,04	1 948,32	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
49	28656372	Zátka hrdlová kanalizační 2 DN 160 mm, montáž s dodávkou	kus	33,00000	31,68	1 045,44	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
uzavření revizní šachty									
50	55340325	Poklop D 400- litinový, bez odvětrání	kus	11,00000	1 611,36	17 724,96	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
s logem VAK TŘEBÍČ									
51	5922405395	Skruž přechodová	kus	11,00000	630,00	6 930,00	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
52	59224174.A	Prstenec vyrovnávací 625/40/120	kus	1,00000	91,44	91,44	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
53	59224175	Prstenec vyrovnávací 625/60/120	kus	5,00000	100,08	500,40	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
54	59224176	Prstenec vyrovnávací 625/80/120	kus	8,00000	111,60	892,80	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
55	59224177	Prstenec vyrovnávací 625/100/120	kus	9,00000	126,00	1 134,00	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
56	59224356.A	Skruž šachetní 100/25/12	kus	9,00000	365,04	3 285,36	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
57	59224361.A	Skruž šachetní 100/50/12 PS	kus	6,00000	512,64	3 075,84	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
58	59224364.A	Skruž šachetní 100/100/12 PS	kus	12,00000	857,52	10 290,24	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
59	59224367.A	Dno šachetní přímé 100/80 V max. 50	kus	11,00000	3 240,00	35 640,00	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
60	59224373.AR	Těsnění elastom pro šach díly - DN 1000	sada	11,00000	87,84	966,24		Vlastní	Indiv
sada je definována pro 1šachtu									
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				27 462,55			
61	998275101R00	Přesun hmot, kanalizace kameninové, otevřený výkop	t	1 175,11980	23,37	27 462,55		RTS 17/ II	Indiv
na vzdálenost 15 m od hrany výkopu nebo od okraje šachty									
Celkem						1 510 801,30			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2017_30B	OBYTNÁ LOKALITA NA KOPCÍCH SEKTOR R2-R3 -VAK
O:	04	SO 04 - VODOVOD
R:	01	vodovod

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: 1		Zemní práce				774 273,46			
1	119001412R00	Dočasné zajištění beton.a plast.potrubi DN 200-500	m	51,00000	202,80	10 342,80		RTS 17/ II	Indiv
		přípojky kanalizace (předpoklad) : 34*1,5		51					
2	121104111R00	Sejmutí ornice premíst 100m	m3	91,20000	21,88	1 995,46		Vlastní	Indiv
		114*4*0,2		91,2					
3	132301203R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.4 do 10000 m3	m3	1 017,48800	105,20	107 039,74		RTS 12/ II	Indiv
		Začátek provozního součtu							
		PŘÍPOJKY DLE PD : 594,19		594,19					
		V1 300 : 39,96*(1,61-0,5+0,15)*1,2		60,42					
		V1 125 : 116,33*(1,61-0,5+0,15)*1,2		175,89					
		V1 80 : 73,01*(1,61-0,5+0,15)*1,2		110,39					
		V2-300 : 37*(1,61-0,5+0,15)*1,2		55,94					
		V3 125 : 114*(1,61+0,15)*1,2		240,77					
		(39,96+116,33+73,01+37+114)*0,3*0,3		34,23					
		Konec provozního součtu							
		80 % : 1271,86*0,8		1017,49					
		Začátek provozního součtu							
		Konec provozního součtu							
4	132301209R00	Příplatek za lepivost - hloubení rýh 200cm v hor.4	m3	1 017,48800	19,92	20 268,36		RTS 13/ I	Indiv
		R00							
		Začátek provozního součtu							
		PŘÍPOJKY DLE PD : 594,19		594,19					
		V1 300 : 39,96*(1,61-0,5+0,15)*1,2		60,42					
		V1 125 : 116,33*(1,61-0,5+0,15)*1,2		175,89					
		V1 80 : 73,01*(1,61-0,5+0,15)*1,2		110,39					
		V2-300 : 37*(1,61-0,5+0,15)*1,2		55,94					

V3 125 : $114 \cdot (1,61 + 0,15) \cdot 1,2$ 240,77
 $(39,96 + 116,33 + 73,01 + 37 + 114) \cdot 0,3 \cdot 0,3$ 34,23
 Konec provozního součtu
 80 % : $1271,86 \cdot 0,8$ 1017,49
 Začátek provozního součtu

Konec provozního součtu

5	132401201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.5	m3	254,37200	587,20	149 367,24		RTS 14/ II	Indiv
---	--------------	--------------------------------------	----	-----------	--------	------------	--	------------	-------

Položka se používá bez ohledu na těžené množství.

Začátek provozního součtu

PŘÍPOJKY DLE PD : 594,19 594,19
 V1 300 : $39,96 \cdot (1,61 - 0,5 + 0,15) \cdot 1,2$ 60,42
 V1 125 : $116,33 \cdot (1,61 - 0,5 + 0,15) \cdot 1,2$ 175,89
 V1 80 : $73,01 \cdot (1,61 - 0,5 + 0,15) \cdot 1,2$ 110,39
 V2-300 : $37 \cdot (1,61 - 0,5 + 0,15) \cdot 1,2$ 55,94
 V3 125 : $114 \cdot (1,61 + 0,15) \cdot 1,2$ 240,77
 $(39,96 + 116,33 + 73,01 + 37 + 114) \cdot 0,3 \cdot 0,3$ 34,23
 Konec provozního součtu
 20 % : $1271,86 \cdot 0,2$ 254,37
 Začátek provozního součtu

Konec provozního součtu

6	132601201R00	Hloubení rýh šířky do 200 cm v hor.7	m3	3,55000	1 805,00	6 407,75		RTS 17/ II	Indiv
---	--------------	--------------------------------------	----	---------	----------	----------	--	------------	-------

3,55

3,55

7	151101101R00	Pažení a rozeprání stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2	2 296,76600	15,00	34 451,49		RTS 17/ II	Indiv
---	--------------	--	----	-------------	-------	-----------	--	------------	-------

PŘÍPOJKY : $357,4 \cdot 1,5 \cdot 2$

1072,2

vodovod : $(39,96 + 116,33 + 73,01 + 37 + 114) \cdot 1,61 \cdot 2$ 1224,57

Začátek provozního součtu

Konec provozního součtu

8	151101111R00	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2	2 296,76600	5,00	11 483,83		RTS 17/ II	Indiv
---	--------------	--	----	-------------	------	-----------	--	------------	-------

PŘÍPOJKY : $357,4 \cdot 1,5 \cdot 2$

1072,2

vodovod : $(39,96 + 116,33 + 73,01 + 37 + 114) \cdot 1,61 \cdot 2$ 1224,57

Začátek provozního součtu

Konec provozního součtu									
9	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3	1 017,48800	40,40	41 106,52		RTS 17/ II	Indiv
Začátek provozního součtu									
PŘÍPOJKY DLE PD : 594,19				594,19					
V1 300 : 39,96*(1,61-0,5+0,15)*1,2				60,42					
V1 125 : 116,33*(1,61-0,5+0,15)*1,2				175,89					
V1 80 : 73,01*(1,61-0,5+0,15)*1,2				110,39					
V2-300 : 37*(1,61-0,5+0,15)*1,2				55,94					
V3 125 : 114*(1,61+0,15)*1,2				240,77					
(39,96+116,33+73,01+37+114)*0,3*0,3				34,23					
Konec provozního součtu									
80 % : 1271,86*0,8				1017,49					
Začátek provozního součtu									
Konec provozního součtu									
10	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z hor.5-7 do 2,5 m	m3	254,37200	56,60	14 397,46		RTS 17/ II	Indiv
Začátek provozního součtu									
PŘÍPOJKY DLE PD : 594,19				594,19					
V1 300 : 39,96*(1,61-0,5+0,15)*1,2				60,42					
V1 125 : 116,33*(1,61-0,5+0,15)*1,2				175,89					
V1 80 : 73,01*(1,61-0,5+0,15)*1,2				110,39					
V2-300 : 37*(1,61-0,5+0,15)*1,2				55,94					
V3 125 : 114*(1,61+0,15)*1,2				240,77					
(39,96+116,33+73,01+37+114)*0,3*0,3				34,23					
Konec provozního součtu									
20 % : 1271,86*0,2				254,37					
Začátek provozního součtu									
Konec provozního součtu									
11	162701105R99	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-46 do 15000 m, kapacita vozu 12 m3	m3	758,75800	120,00	91 050,96		Vlastní	Indiv
OBSYP : 460,62				460,62					
PODSYP : 132,76				132,76					
POTRUBÍ : 30				30					
DRENÁŽ ,PODSYP : 66,4				66,4					
POUŽITO DO NÁSYPU POZEMKŮ : 689,78*0,1				68,98					
12	167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	758,75800	24,76	18 786,85		RTS 17/ II	Indiv
OBSYP : 460,62				460,62					

PODSYP : 132,76 132,76
 POTRUBÍ : 30 30
 DRENÁŽ ,PODSYP : 66,4 66,4
 POUŽITO DO NÁSYPU POZEMKŮ : 689,78*0,1 68,98

13	171101103R00	Uložení sypaniny do násypů zhuťných na 100% PS	m3	758,75800	25,44	19 302,80		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	--	------------	-------

OBSYP : 460,62 460,62
 PODSYP : 132,76 132,76
 POTRUBÍ : 30 30
 DRENÁŽ ,PODSYP : 66,4 66,4
 POUŽITO DO NÁSYPU POZEMKŮ : 689,78*0,1 68,98

14	174101101R00	Zásyp jam, rýh, šachet se zhuťněním	m3	581,22000	42,60	24 759,97		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	-------------------------------------	----	-----------	-------	-----------	--	------------	-------

VÝKOP : 1271 1271
 OBSYP : -460,62 -460,62
 PODSYP : -132,76 -132,76
 POTRUBÍ : -30 -30
 DRENÁŽ ,PODSYP : -66,4 -66,4

15	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	460,62110	185,80	85 583,40		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	--------------------------------------	----	-----------	--------	-----------	--	------------	-------

PŘÍPOJKY DLE PD : 537,3*1,2*0,4 257,9
 V1 300 : 39,96*1,2*0,6 28,77
 V1 125 : 116,33*1,2*0,4125 57,58
 V1 80 : 73,01*1,2*0,38 33,29
 V2-300 : 37*1,2*0,6 26,64
 V3 125 : 114*1,2*0,4125 56,43

16	181101102R00	Úprava pláň v zářezích v hor. 1-4, se zhuťněním	m2	885,12000	4,68	4 142,36		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	---	----	-----------	------	----------	--	------------	-------

PŘÍPOJKY DLE PD : 357,3*1,2 428,76
 ŘADY : (39,96+116,33+73,01+37+114)*1,2 456,36

Začátek provozního součtu

Konec provozního součtu

17	182301122R00	Rozprostření ornice, svah, tl. 10-15 cm, do 500 m2	m2	456,00000	30,80	14 044,80		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	--	----	-----------	-------	-----------	--	------------	-------

protlaky
 114*4 456

18	199000002R00	Poplatek za skládku horniny	m3	758,75800	30,00	22 762,74		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	-----------------------------	----	-----------	-------	-----------	--	------------	-------

OBSYP : 460,62 460,62
 PODSYP : 132,76 132,76
 POTRUBÍ : 30 30
 DRENÁŽ ,PODSYP : 66,4 66,4

POUŽITO DO NÁSYPU POZEMKŮ : 689,78*0,1

68,98

19	583312004R	Kamenivo těžené frakce 0/4 B	T	760,02300	127,60	96 978,93	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
460,62*1,65				760,02					

Díl: 2	Základy a zvláštní zakládání					60 376,99			
---------------	-------------------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--	--

20	212531111R00	Výplň odvodňov. trativodů kam. hrubě drcen.32/ 63	m3	66,38400	374,40	24 854,17		RTS 17/ II	Indiv
PŘÍPOJKY DLE PD : 357,3*0,3*0,3				32,16					
(39,96+116,33+73,01+37+114)*0,3*0,3				34,23					

Začátek provozního součtu

Konec provozního součtu

21	212752212U00	Trativod plast trubka D 100 +lože	m	737,60000	34,00	25 078,40		Vlastní	Indiv
PŘÍPOJKY DLE PD : 357,3				357,3					
(39,96+116,33+73,01+37+114)				380,3					

Začátek provozního součtu

Konec provozního součtu

22	212971110R00	Opláštění trativodů z geotext., do sklonu 1:2,5	m2	885,12000	11,80	10 444,42		RTS 17/ II	Indiv
PŘÍPOJKY DLE PD : 357,3*1,2				428,76					
(39,96+116,33+73,01+37+114)*1,2				456,36					

Začátek provozního součtu

Konec provozního součtu

Díl: 4	Vodorovné konstrukce					58 364,81			
---------------	-----------------------------	--	--	--	--	------------------	--	--	--

23	451572111R00	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3	132,76800	439,60	58 364,81		RTS 17/ II	Indiv
PŘÍPOJKY DLE PD : 357,3*0,15*1,2				64,31					
(39,96+116,33+73,01+37+114)*1,2*0,15				68,45					

Začátek provozního součtu

Konec provozního součtu

Díl: 8	Trubní vedení					18 886,00			
---------------	----------------------	--	--	--	--	------------------	--	--	--

24	232562259.13	Trouba PE . 100SDR11- DN 32	m	378,73800	21,00	7 953,50		Vlastní	Indiv
357,3*1,06				378,74					
25	871264121U00	ZRUŠENO		0,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
26	892271111R00	Tlaková zkouška vodovodního potrubí DN 125	m	357,30000	10,00	3 573,00		RTS 17/ II	Indiv

R00

PŘÍPOJKY : 357,3

357,3

27	892273111R00	Desinfekce vodovodního potrubí DN 125	m	357,30000	15,00	5 359,50		RTS 17/ II	Indiv
----	--------------	---------------------------------------	---	-----------	-------	----------	--	------------	-------

PŘÍPOJKY : 357,3

357,3

28	J12	ZUŠENA		0,00000	0,00	0,00		Vlastní	Indiv
29	NC	DMTZ vodovodu	kompl	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní	Indiv

vytyčení

výkop na potrubí

vyjmutí potrubí , odvoz a likvidace potrubí s poplatkem za skládku

zahnutí s hutněním dle TP

uprava terénu

viz projektová dokumentace

Díl: 86		Potrubí z trub ocelových				1 418 258,32			
30	851601104R96	Montáž potrubí tlakového, tvárná litina DN 300, hrdlové, pružný spoj, ve výkopu	m	76,96000	2 504,00	192 707,84		RTS 17/ II	Indiv

včetně dodávky materiálu DN 300 dle PD

Začátek provozního součtu

V1 300 : 39,96

39,96

V1 125 : 116,33

116,33

V1 80 : 73,01

73,01

V2-300 : 37

37

V3 125 : 114

114

Konec provozního součtu

37+39,96

76,96

Začátek provozního součtu

Konec provozního součtu

31	851601104R98	Montáž potrubí tlakového, tvárná litina DN 125, hrdlové, pružný spoj, ve výkopu	m	230,33000	1 209,60	278 607,17		Vlastní	Indiv
----	--------------	---	---	-----------	----------	------------	--	---------	-------

včetně dodávky materiálu DN 125 dle PD

Začátek provozního součtu

V1 300 : 39,96

39,96

V1 125 : 116,33

116,33

V1 80 : 73,01

73,01

V2-300 : 37

37

V3 125 : 114

114

Konec provozního součtu

116,33+114

230,33

Začátek provozního součtu

Konec provozního součtu

32	851601104R99	Montáž potrubí tlakového, tvárná litina DN 80, hrdlové, pružný spoj, ve výkopu	m	73,01000	987,20	72 075,47		Vlastní	Indiv
----	--------------	--	---	----------	--------	-----------	--	---------	-------

včetně dodávky materiálu DN 80 dle PD

Začátek provozního součtu

V1 300 : 39,96

39,96

V1 125 : 116,33

116,33

V1 80 : 73,01

73,01

V2-300 : 37

37

V3 125 : 114

114

Konec provozního součtu

73,01

73,01

Začátek provozního součtu

Konec provozního součtu

33	871161121R00	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32 mm	m	357,30000	12,80	4 573,44		RTS 17/ II	Indiv
34	j01	POKLOP 1750 TUHY Š A COMBI 1, montáž s dodávkou	kus	47,00000	473,60	22 259,20		Vlastní	Indiv
35	j02	PODKL. DESKA 348f, montáž s dodávkou	kus	51,00000	122,40	6 242,40		Vlastní	Indiv
36	j03	ZS 9001 TUHÁ d př 1,5M DN 3/4'-2', montáž s dodávkou	kus	45,00000	479,20	21 564,00		Vlastní	Indiv
37	j04	MULTITOLERANČNÍ SPOJKA DN 300, montáž s dodávkou	kus	3,00000	21 120,00	63 360,00		Vlastní	Indiv
38	j05	MONTÁŽNÍ VLOŽKA DN 300, montáž s dodávkou	kus	2,00000	24 160,00	48 320,00		Vlastní	Indiv
39	j06	T KUS DN 300/300, montáž s dodávkou	kus	1,00000	11 440,00	11 440,00		Vlastní	Indiv
40	j07	ZS TELE 1,3-1,8 M DN 125, montáž s dodávkou	kus	2,00000	1 680,00	3 360,00		Vlastní	Indiv
41	j08	NPU 3800DN 300/1 1/4' PN 16, montáž s dodávkou	kus	34,00000	2 240,00	76 160,00		Vlastní	Indiv
42	J09	VÝŘEZ, na stávajícím potrubí	ks	2,00000	2 400,00	4 800,00		Vlastní	Indiv

VÝŘEZ A PROPOJENÍ STAREHO VODOVODU S NOVÝM

43	j10	Š 4700 E2 DN 150 PN 16, montáž s dodávkou	kus	2,00000	10 720,00	21 440,00		Vlastní	Indiv
44	j11	PŘ 7102 LI DN 150/170 PN 16, montáž s dodávkou	kus	2,00000	1 876,00	3 752,00		Vlastní	Indiv
45	j13	T KUS 8510 DN 300/300, montáž s dodávkou	kus	3,00000	15 032,00	45 096,00		Vlastní	Indiv
46	j14	EU OO DN 80 PN 16, montáž s dodávkou	kus	1,00000	818,40	818,40		Vlastní	Indiv
47	j15	POKLOP 1950 TUHY POD HYD, montáž s dodávkou	kus	4,00000	1 160,00	4 640,00		Vlastní	Indiv
48	j16	H D490 PODZ 1,5 DN 80 PN 16, montáž s dodávkou	kus	4,00000	15 920,00	63 680,00		Vlastní	Indiv
49	j17	PP90 5049 DN 80 PN 16, montáž s dodávkou	kus	4,00000	1 336,00	5 344,00		Vlastní	Indiv
50	j18	Š4700E2 DN 80 PN 16, montáž s dodávkou	kus	6,00000	5 560,00	33 360,00		Vlastní	Indiv
51	j19	F 000 DN 300 PN 16, montáž s dodávkou	kus	2,00000	5 808,00	11 616,00		Vlastní	Indiv
52	j20	GL DN 300 L 800, montáž s dodávkou	kus	1,00000	9 424,00	9 424,00		Vlastní	Indiv
53	j21	THL C 50 ZN EPOX DN 300, montáž s dodávkou	kus	3,00000	15 272,00	45 816,00		Vlastní	Indiv
54	j22	MK 22 1/2' DN 300, montáž s dodávkou	kus	1,00000	8 984,00	8 984,00		Vlastní	Indiv
55	j23	Š 4000E2 DN 300 PN 16, montáž s dodávkou	kus	2,00000	28 536,00	57 072,00		Vlastní	Indiv

56	j24	EU OO DN 300 PN 16, montáž s dodávkou	kus	1,00000	4 898,40	4 898,40		Vlastní	Indiv
57	j25	Š4000 E2 DN 125 PN 16, montáž s dodávkou	kus	3,00000	7 600,00	22 800,00		Vlastní	Indiv
58	j26	FFR KUS 8550 DN 250/125 PN 16, montáž s dodávkou	kus	1,00000	10 568,00	10 568,00		Vlastní	Indiv
59	j27	FFR KUS 8550 DN 300/250 PN 16, montáž s dodávkou	kus	1,00000	4 880,00	4 880,00		Vlastní	Indiv
60	j28	MULTITOLERANČNÍ SPOJKA DN 125, montáž s dodávkou	kus	2,00000	6 480,00	12 960,00		Vlastní	Indiv
61	j29	MONTÁŽNÍ VLOŽKA DN 125, montáž s dodávkou	kus	1,00000	11 216,00	11 216,00		Vlastní	Indiv
62	j30	T KUS DN 125/125, montáž s dodávkou	kus	2,00000	3 126,40	6 252,80		Vlastní	Indiv
63	j31	THL ZN+EPOX DN 125, montáž s dodávkou	kus	7,00000	6 480,00	45 360,00		Vlastní	Indiv
64	j32	THL C64 ZN+EPOX DN 126, montáž s dodávkou	kus	2,00000	6 848,00	13 696,00		Vlastní	Indiv
65	j33	MK45 DN125, montáž s dodávkou	kus	5,00000	2 728,00	13 640,00		Vlastní	Indiv
66	j34	GL DN 125 L 800, montáž s dodávkou	kus	2,00000	3 472,00	6 944,00		Vlastní	Indiv
67	j35	F00 DN 125 PN 16, montáž s dodávkou	kus	2,00000	1 680,00	3 360,00		Vlastní	Indiv
68	j36	EUOO DN 80 PN 16, montáž s dodávkou	kus	1,00000	872,00	872,00		Vlastní	Indiv
69	j37	T KUS 8510 DN 125/80 PN 16, montáž s dodávkou	kus	1,00000	2 498,40	2 498,40		Vlastní	Indiv
70	j38	FFK 11 1/4' 8541 DN 125 PN 16, montáž s dodávkou	kus	1,00000	2 498,40	2 498,40		Vlastní	Indiv
71	j39	F00 DN 80 PN 16, montáž s dodávkou	kus	2,00000	768,00	1 536,00		Vlastní	Indiv
72	j40	MK 11 1/4 DN 125, montáž s dodávkou	kus	2,00000	2 311,20	4 622,40		Vlastní	Indiv
73	j41	THL ZN EPOX DN 80, montáž s dodávkou	kus	4,00000	4 451,20	17 804,80		Vlastní	Indiv
74	j42	FFR KUS 8550 DN 125/80 PN 16, montáž s dodávkou	kus	1,00000	1 251,20	1 251,20		Vlastní	Indiv
75	j43	MK 22 1/2' DN 80, montáž s dodávkou	kus	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní	Indiv
76	j44	F DN 80 PN 16, montáž s dodávkou	kus	2,00000	720,00	1 440,00		Vlastní	Indiv
77	j45	T KUS 80/80 PN 16, montáž s dodávkou	kus	2,00000	1 440,00	2 880,00		Vlastní	Indiv
78	j46	X DN 80 PN 16, montáž s dodávkou	kus	1,00000	329,60	329,60		Vlastní	Indiv
79	j09	Š 2520 D PŘ DN/VNĚ Z 1/1 1/4' PN 16, montáž s dodávkou	kus	34,00000	2 317,60	78 798,40		Vlastní	Indiv
80	j12	THL ZN+EPOX DN 300, montáž s dodávkou	kus	2,00000	14 320,00	28 640,00		Vlastní	Indiv
Díl: 89					Ostatní konstrukce na trubním vedení				
					6 077,57				
81	899713111R00	Orientační tabulky na sloupku ocelovém, betonovém, montáž s dodávkou	kompl	1,00000	123,25	123,25		Vlastní	Indiv
82	899721112R00	Fólie výstražná z PVC, šířka 30 cm, montáž s dodávkou	m	737,60000	5,70	4 204,32		RTS 17/ II	Indiv

PŘÍPOJKY DLE PD : 357,3

357,3

(39,96+116,33+73,01+37+114)

380,3

Začátek provozního součtu

Konec provozního součtu

83	PC06	Zkoušky hutnění	kpl	1,00000	1 750,00	1 750,00		Vlastní	Indiv
Díl: 99					Staveništní přesun hmot				
					26 007,24				
84	998276101R00	Přesun hmot, trubní vedení plastová, otevř. výkop	t	1 648,11430	15,78	26 007,24		RTS 17/ II	Indiv
Díl: M21					Elektromontáže				
					27 468,64				

85	210100002R00	Ukončení vodičů	kompl	1,00000	10,00	10,00		Vlastní	Indiv
86	210220021R00	Vedení uzemňovací v zemi Cu do 6 mm2	m	737,60000	26,00	19 177,60		RTS 17/ II	Indiv

PŘÍPOJKY DLE PD : 357,3

357,3

(39,96+116,33+73,01+37+114)

380,3

80 % :

Začátek provozního součtu

Konec provozního součtu

87	34141357R	vodič ohebný s Cu jádrem CMA pro 450/750V 6mm2	m	759,72800	10,90	8 281,04	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
----	-----------	--	---	-----------	-------	----------	------	------------	-------

PŘÍPOJKY DLE PD : 357,3

357,3

(39,96+116,33+73,01+37+114)

380,3

737,6*0,03

22,13

Začátek provozního součtu

Konec provozního součtu

Celkem						2 389 713,03			
---------------	--	--	--	--	--	---------------------	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2017_30B	OBYTNÁ LOKALITA NA KOPCÍCH SEKTOR R2-R3 -VAK
O:	05	OSTATNÍ NÁKLADY
R:	01	dle PD (kanalizace splašková, vodovod)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl: opn		OSTATNÍ NÁKLADY				1 000,00			
1	R16	Zajištění dokladu o předání pozemků	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní	Indiv

Zajištění dokladu o předání pozemků dočasně otčených stavbou vlastníků s vyjádřením vlastníka

Díl: 799		Ostatní				20 100,00			
2	R10	Realizační dokumentace zhotovitele	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní	Indiv

Realizační a dílenskou dokumentaci musí zhotovitel zajistit za tímto účelem:

upřesnění prováděcí dokumentace na základě konkrétních typu materiálů, technologických postupů, strojů a zařízení, vytýčení stávajících inženýrských sítí, provedených průzkumů (např. kopaných sond)

potřeba podrobnějšího zpracování projektové dokumentace do větších podrobností, případně kde bude potřebné přizpůsobení dokumentace pro speciální technologické postupy (např. dílenské výkresy, detaily, výkresy výztuže a podrobné statické výpočty prefabrikátů, výkresy tesařských konstrukcí, podložené statickými výpočty, výkresy profesních částí, podrobné technologické postupy vybraných činností).

koordinace realizační dokumentace s dokumentací souvisejících investic.

Detaily, dílenská dokumentace, výkresy výztuže, podrobné statické výpočty veškerých nosných konstrukcí, výkresy profesních částí, za dodržení projektové dokumentace pro DSP a vysoutěženého výkazu výměr. Koordinace s projekty souvisejících investic.

3	R11	Dočasná dopravní opatření	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní	Indiv
---	-----	---------------------------	--------	---------	--------	--------	--	---------	-------

Položka zahrnuje náklady na projektovou přípravu, projednání, pronájem a instalaci dopravního značení včetně údržby během výstavby. Zhotovitel vypracuje Projektová příprava, projednání, pronájem a instalace. Zhotovitel vypracuje a projedná na příslušném dopravním inspektorátu projekt dopravního značení. Dále zajistí projednání zvláštního užívání komunikace, ostatních veřejných ploch a případné uzavírky komunikací a objízdných tras. Pronájem a instalace dopravního značení a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací. Fakturováno bude postupně po provedení jednotlivých dílčích částí stavby.

Součástí této položky jsou i náklady na další činnosti a požadavky stavby

4	R12	Vybudování zařízení staveniště	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní	Indiv
---	-----	--------------------------------	--------	---------	----------	----------	--	---------	-------

Náklady spojené se zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení staveniště včetně oplocení.

5	R13	Provoz zařízení staveniště	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní	Indiv
---	-----	----------------------------	--------	---------	--------	--------	--	---------	-------

Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, odvodnění staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií, osvětlení staveniště.

6	R14	Odstranění zařízení staveniště	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní	Indiv
Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště provozováno. Uvedení území do původního stavu .									
7	R15	Koordinační a kompletační činnost,	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní	Indiv
Koordinační a kompletační činnost celé stavby. Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omežovány provozem okolí stavby . Jde zejména o zvýšené náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy, práce ovlivňující vyhlášky , KHS, atd. ovlivňující stavební práce apod. Režijní náklady stavby vyplývající z plnění podmínek uvedených ve smlouvě o dílo.									
8	R2	Bezpečnostní opatření při výstavbě, dle plánu BOZP přípravná fáze	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní	Indiv
Instalace bezpečnostních prvků při výstavbě. Dle plánu BOZP .Budované konstrukce stavby musí být zajištěny zábranami proti pádu osob, za snížené viditelnosti musí být opatřeny osvětlením. Veškeré prostory stavby musí být zajištěny proti vstupu nepovolaných osob. Rozsah dle konkrétního postupu prací. Fakturováno bude postupně po provedení jednotlivých částí stavby. Součástí této položky jsou i náklady na další činnosti a požadavky pro BOZP,PO,									
9	R3	Pasportizace	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní	Indiv
Předmětem podrobné pasportizace jsou všechny dočasné a trvalé objekty v okolí budované stavby a vlastnosti, které mohou být nepříznivě ovlivněny nebo poškozeny stavebním postupem a zahrnují zejména nadzemní i podzemní objekty a nemovitosti, komunikace a ostatní pozemky včetně stromů. Jedná se především o prokazatelné podrobné zjištění a dokladování technického stavu objektů, existujících před zahájením stavby .									
10	R4	Průběžná fotodokumentace stavby	soubor	1,00000	100,00	100,00		Vlastní	Indiv
Podrobná fotodokumentace průběhu výstavby - položka zahrnuje náklady na zřízení foto nebo video dokumentace a jej archivaci. Fotodokumentace zachytí průběh výstavby výstavby objektu včetně přípojek a veškerých zakrývaných konstrukcí . Fotodokumentace bude členěna přehledně dle definice TDI.									
11	R5	Zkoušky a revize	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní	Indiv
Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné. jako : tlakové a těsnostní zkoušky, kamerové zkoušky, proměření vyhledávacího vodiče atd. Součástí jsou i hurní statické zkoušky dle požadavku objednatele v návaznosti na PD									
12	R6	Individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky	soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00		Vlastní	Indiv
Položka zahrnuje práce nutné k odzkoušení strojů a zařízení rozvodu vody, kanalizace ,plynu , y ve vzájemných vazbách a k prokázání, že dodávka je schopna zkušební provozu. V paušální ceně musí být obsaženy veškeré náklady na vlastní provedení zkoušek, jejich organizaci, náklady na energie, média a materiály nutné pro provedení zkoušek.									
13	R7	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	Indiv
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. provozní a manipulační řád, kanalizační řád									
14	R8	Geodetické zaměření	soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní	Indiv
Položka obsahuje provádění průběžného zaměření budovaných IS a objektů p. Vypracování geometrického plánu dokončené stavby v systému JTSC, výškový systém Balt po vyrovnání. Vydání této dokumentace v počtu dle požadavku objednatele v SOD									
15	R9	Vytýčení stavby a inženýrských sítí	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní	Indiv

Položka zahrnuje náklady na zajištění výchozích vytyčovacích údajů (výchozí vytyčovací a výškové body), prověření stávajících výškových kót terénu a výškových kót a polohy staveb významných z hlediska předmětné stavby a prověření souladu těchto údajů s projektovou dokumentací. Dále položka zahrnuje veškeré vytyčovací práce pro realizaci předmětné stavby. Součástí položky jsou i náklady na vytýčení inženýrských sítí jejich správci. Přesnou polohu sítí zjistí Zhotovitel kopanými sondami.

Celkem	21 100,00
---------------	------------------