

P. HAVRÁNEK

428 380 614

P. FAJFERTLICH

602 434 165

EVL

422 636 120

SO 01 - základy domovního zeminu (upravené)

SO 120 - plastové potrubí na led. vlniták 3400 204300, Kč
3790,- + 849,- (p. POVLAR)- pojizdné potrubí 3400 na plast. vlniták 1/2
+ 2.500,-SO 40 - rozestavení panelů + zvonopolstevní - oděv št
asfaltu

SO 30 - 9 litinových potrubí + plynotěsné - 449,-

SO 140 - elektr. napájecí - svítilna! -

SO 60 - čvor C = čvor A L

SO 90 - alu. vyšlak n. zeminu patu - svítilna! -

SO 40 - pískovce 3A1 82 m 3A2 39,6 m } rozdíl
442 m 31,8 m

- zeminu 14,6 x 2,6 x 1 = 38 m³

- pískovce 14,6 x 2 x 2,6 = 76 m²

- led 14,6 x 1 x 0,1 = 1,46 m³

- alu 14,6 x 0,55 x 1 = 8,03 m³

- rašp 345 m³

SO 80 - vyšlak 3A - 3 m x 0,8 x 1,4 = 3,36 m³pískovce 3 x 3 x 1,4 = 12,6 m²led 3 x 0,8 x 0,1 = 0,24 m³alu 3 x 0,8 x 0,4 = 0,96 m³- rašp 4 - 1,3 = 2,4 m³

SO 30

protektory na 3 2414 m

na 3 vyšlak zeminu 1 v aut. dr.)

oděv št a komunikace i n. vyšlak

led 4,6 x 0,8 x 2,1 = 7,7 m³

pískovce 4,6 x 2 x 2,1 = 19,32 m²

20 10

publik v DH 500

25 m

5 Ls

v DH 250

110,5 m

14 Ls

- odčítavo z komuničue a z rybní

klau' stela

- klau' asfaltu $25 \times 2 = 50 \text{ m}^2$
- asfaltu' asp. + podkladu $25 \times 1,5 = 37,5 \text{ m}^2$
- u' msh $14,5 \text{ m}^2$
- klau' $25 \times 3 \times 1 = 75 \text{ m}^3$
 - 6
 - 62
 - 5
 - 2
- prau' $25 \times 3 \times 2 = 150 \text{ m}^2$
- lose $25 \times 1 \times 0,1 = 2,5 \text{ m}^3$
- akyp $25 \times 0,55 \times 1 = 13,75 \text{ m}^3$
- sa'yp $75 - (25 + 14) = 36 \text{ m}^3$

pu'p'ly

- klau' asfaltu $11,5 \text{ m}$
- akyp. + u' msh $11,5 \times 0,8 = 9,2 \text{ m}^2$
- klau' $14,5 \text{ m}^2$ $11,5 \times 0,2 = 2,3 \text{ m}^2$
- klau' $110,5 \times 0,8 \times 2,3 = 204 \text{ m}^3$
 - 102
 - 102
- prau' $110,5 \times 2 \times 2,3 = 508 \text{ m}^2$
- klau' $110,5 \times 0,8 \times 0,1 = 8,84 \text{ m}^3$
- akyp $110,5 \times 0,8 \times 0,45 = 39,72 \text{ m}^3$
- sa'yp $204 - 49 = 155 \text{ m}^3$

100 100 80% - "дешевизна"

~~сметать~~ ашице $20 \times 15 = 300 \text{ м}^2 \times 1,3 = 390 \text{ м}^3$ аи розливу
433/1

~~Vykop~~ jam $20 \times 15 \times 5,35 = 1605 \text{ m}^3$ / ~~1364 m³~~ 3
~~160 m³~~ 4
~~81 m³~~ 5

~~menam~~ ~~stareben~~ ~~janj~~ - ~~lirway~~
 $(15,1 + 20) \times 2 \times 4 = 49,4 \text{ m}^2$

Ulozku' syh po abradonem dnu'k^u 40,3 m x 1 x 0,3 = 12,09 m³

судна - ~~116~~ 116, 117, 118, 119, 120

úroveň vody do 10 cm L měřice = 60 dm³ × 24 = 1440 kwh

Wielkość depozytu: $1364 + 160 + 90 = 1614 \text{ m}^3$ spł. - 90 dni odsetki - 4,25% na yr

Задача 16.26. $V_{\text{дерева}} = 1626 - [(10,26 \times 15,25 \times 4,5) + (0,25 \times 18 \times 13,1)] = 432 \text{ м}^3$

akras na sha'dlu 904 m^3 - 102 kor 5 = 802 kor 3-4

Wielkość podległa 40 60 mm $18 \times 131 \times 0,6 = 141 \text{ m}^3$

~~padladui~~ ~~lekun~~ C16/20 x 0 20 mm (16,3 x 11,3) x 0,2 = ~~0,4 m³~~

Wieder' $\text{desly} \dots (16,3 + 11,3) \times 2 \times 2,3 = 16,6 \text{ m}^2$

di 'l'edna' dista $15,25 \times 10,26 \times 0,45 = 40,4 \text{ m}^3$

✓ C30/34 H V2 XA2, XC2, XF3

Admisi: $(15,25 + 10,25) \times 2 \times 0,5 = 25,5 \text{ m}^2$

~~gates~~ ~~avg~~ 10 505R 11 449,4 g x 1,08 = 12,7224

1/21,64 x 0,125 = 15 m³

$$V_{\text{filled}} = \text{slang } 1.15 \quad (15.25 + 10.25) \times 2 \times 4.55 = 232 \text{ m}^2 \times 1.15 = 104.4 \text{ m}^3$$

$$M_1 = 35 \text{ mm} \quad (9,35 + 9,35 + 9,55 + 9,55 + 2,35 + 4,45) \times 4,55 = 163,4 \times 9,35 = 542 \text{ mm}^3$$
$$\Sigma 161,6 \text{ m}^3$$

Podlažná stěna

$$(15,25 + 10,25) \times 2 \times 4,8 \times 2 = 490 \text{ m}^2$$

$$(9,35 + 9,35 + 3,55 + 3,55 + 2,35 + 4,45) \times 4,8 \times 2 = 345 \text{ m}^2$$

Podlažná stěna + schodiště $21,6439 \times 1,08 = 23,38 \text{ m}^2$

schop 4. 20cm $(4,05 \times 10,25) = 42,3 \times 0,2 = 8,46 \text{ m}^3$

Podlažná $(4,05 + 10,25) \times 2 \times 0,3 = 10,4 \text{ m}^2$
 $(3,55 \times 0,6) \times 2 + (3,6 \times 4,5) + (2,35 \times 4,5) \times 2 = 58,5 \text{ m}^2$ } $68,9 \text{ m}^2$

Podlažná pracovní stěna $(15,25 + 10,25) \times 2 = 51 \text{ m} \times 2 = 102 \text{ m}^2$
 $9,35 + 9,35 + 3,55 + 3,55 + 2,35 + 4,45 = 35,9 \times 2 = 71,8 \text{ m}^2$ } $173,8 \text{ m}^2$

podlažná nástěnková kádla
 $(4,5 \times 4,45 \times 4,55) \times 2 = 81,4 \text{ m}^3$
 $2,15 \times 4,5 \times 4,55 \times 2 = 96,3 \text{ m}^3$
 $3,55 \times 3,6 \times 4,55 \times 2 = 116,3 \text{ m}^3$
 $3,55 \times 3,5 \times 4,55 = 58,3 \text{ m}^3$ } $352,3 \text{ m}^3$

Podlažná proti rodu

Podlažná 1. 2. 10,3 x 11,3 = $116,49 \text{ m}^2$ + gesteklice

Podlažná - obkladná gesteklice $(10,25 + 15,25) \times 2 \times 5,3 = 240,3 \text{ m}^2$

Podlažná malovaná stěna jímky ANTON

duo $58,5 \text{ m}^2$ schop $58,5 \text{ m}^2$
 stěny $490 : 2 : 4,8 \times 4,55 = 232 \text{ m}^2$ $345 : 2 : 4,8 \times 4,55 = 164 \text{ m}^2$

+ arm. do 2,6 $(6,4 + 9,6) \times 2 \times 2,6 + (12,8 \times 2,6)^{2,6} = 145,7$ - stěny 16 = 164 m^2
 $(7,9 + 9,65) \times 2 \times 2,6 = 91,3 \text{ m}^2$ } 420 m^2

Podlažná stěna $2 \text{ m}^2 + (2 + 1) \times 2 \times 2,6 = 14,6 - 1,2 - 0,2 = 13,2 \text{ m}^2$

Podlažná stěna jímky malovaná 396 m^2

PROSTUPY

DN	40 mmv	2 x
DN	45 mmv	2 x
DN	65 mmv	1 x
DN	100 mmv	5 x
DN	150 mmv	9 x
DN	200 mmv	6 x
DN	250 mmv	1 x

vedico Paratherns kl. 30mm

$$\begin{aligned} (15,25 + 10,25) \times 2 \times 2,4 &= 132,4 \text{ m}^2 \times 0,3 = 39,7 \text{ m}^3 \\ 9,56 \times 2,6 \times 0,3 &= 7,5 \text{ m}^3 = 25 \text{ m}^2 \\ \text{vltý} \quad 5,2 \times 4 \times 2 \times 0,3 &= 12,5 \text{ m}^3 = 42 \text{ m}^2 \\ - \text{obry} \quad (2 + 1,96 \times 4 + 4) &= 12,7 \text{ m}^2 \times 0,3 = 3,8 \text{ m}^3 \end{aligned} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} \begin{array}{l} 53 \text{ m}^3 \\ 149 \text{ m}^2 \end{array}$$

jučly parathern kl. 15mm

$$(3,46 + 2 + 5,35 + 1,1) \times 2,6 = 31 \text{ m}^2 - \text{obry} \quad 1,6 \times 2 + 1,2 = 46,6 \text{ m}^2$$

jučly kl. 10mm $2 \times 2,6 = 5,2 \text{ m}^2$

Přilady $71 \quad 1250 + 74 \quad 1250 \quad 4 \times 4 = 28 \text{ kS}$

$72 \quad 1000 \quad 1 \times 4 = 4 \text{ kS}$

$73 \quad 2250 \quad 1 \times 4 = 4 \text{ kS}$

řence $(10,25 + 15,25) \times 2 \times 0,3 \times 0,3 = 4,6 \text{ m}^3$

řekus - řabitá $= 559,8 \times 9,08 = 5065,4$

ředimín řence $(10,25 + 15,25) \times 2 \times 2 \times 0,4 = 40,8 \text{ m}^2$

řuklón řenuřka - řlákka řuklóna $14,95 + 14,95 + 9,55 + 9,65 + 9,65 + 9,65 \times 24 = 181,44 \text{ m}^2$ - obry
 $(1,5 \times 1,4) + 2 + 0,5 \times 4 = 143 \text{ m}^2$

$$[(6,45 \times 2) + (5,46 \times 2) + (2 \times 2)] \times 2,4 = 45 \text{ m}^2 - (4 + 2,4 + 9,2) = 65 \text{ m}^2$$

řuklóny $(1 \times 2,6) + (4 \times 1,2) + (3 \times 2) = 23,4 \text{ m}^2 \leq 438 \text{ m}^2$

okrajová výměna

$$(0,8 \times 1,2 \times 6) + (0,4 \times 0,4) + (1,2 \times 2) = 9,9 \text{ m}^2$$

okrajový chodník

$$(11,5 + 15,45 + 10,95) \times 0,5 = 34,9 \text{ m} \times 0,5$$

$$= 19 \text{ m}^2 + okrajový chodník (34,9 \text{ m})$$

Náklady omítky

celá $(15,45 + 10,45) \times 2 = 51,8 \times 0,9 = 44 \text{ m}^2$ x 25 Kč/m² = 1100,- Kč

okrajový obklad $51,8 \times 1,5 = 26 \text{ m}^2$

nájem píštěle 240 x 40 x 16 mm
nebo MULTITONE VĚDE

okrajový systém

minimálně 10 cm + omítky + náklady 1350,- Kč

$$(51,8 \times 2,6) + \text{šit} (3,4 \times 5,3) \times 2 = 144 \text{ m}^2 - \text{okraj}$$

$$(0,5 \times 4) \times 2 = 5,5 \text{ m}^2 = 169 \text{ m}^2$$

okrajové lišty $(1,2 + 0,8 + 1,2) \times 6 + (0,4 \times 3) + (1,2 + 4) = 24,1 \text{ m}^2$

okrajová lišta 51,8 m

Podklady

okrajová omítky náklady na beton $(40,62 + 10,4 + 6,92) = 57,94 \text{ m}^2$

okrajová omítky dlažba 2 m²

okrajový obklad

$$(2+1) \times 2 \times 2 = 12 \text{ m}^2 - 1,2 = 11 \text{ m}^2$$

okrajový $(0,8 \times 6) + 0,4 = 5,5 \times 0,3 = 1,65 \text{ m}^2$

okrajová podklad + izolace 20 cm + povrchová vrstva $40,62 + 2 + 10,4 + 6,92$

$$+ 46,24 = 136,5 \text{ m}^2$$

$$136,5 + (6 \times 2,6) + (12,8 + 15 + 4 + 4) \times 2,6 = 253,5 \text{ m}^2$$

okrajový

60 x 60 4 ks
60 x 80 4 ks

✓ Vyššší: $121,64 + 40,62 + 2 + 10,7 + 6,92 = 181,88 \text{ m}^2$

✓ Lesní: $40,62 + 2 + 10,7 + 6,92 = 60,24 \text{ m}^2$

✓ Proskum: $121,64 \times 4,5 = 547,38 \text{ m}^3$

✓ Posaď: $(15,45 + 2,4 + 10,45 + 2,4) \times 2 \times 2,8 = 142 \text{ m}^2$
 $5,5 \times 3 \times 2 = 33 \text{ m}^2$
 $\Sigma = 175 \text{ m}^2$

✓ KTI -

Umyvadlo $1900 + \text{kabina } 1900 = 3800,-$

WC $4900,-$

altana: $55186,-$

- $6900 - \text{základ } 4320 = 40.966,- + 10\% = 45000,-$

Štítr

✓ Střecha: $(16,45 \times 4) \times 2 = 263 \text{ m}^2 \times 910,- (\text{materiál})$

kytka, liška, 4x okna, dveře, kontrakt, parapety

kate $115,-$ 4 SP/m^2 $16,5 \times 42 = 693 \times 22 = 15246 = 66,-/\text{m}^2$

kontrakt $60,-$ 4 SP/m^2 $4 \times 32 = 128 \text{ m} \times 22 = 2816 = 21,-/\text{m}^2$

parapety dle návrhu

pro dle návrhu na HAVICE

✓ Parapety: $0,8 \times 6 + 0,7 = 5,5 \text{ m}$ v. 25 cm

✓ Dveře: $3 \times 4 = 12 \text{ m}$

✓ Stěny: $16,45 \times 2 = 32,9 \text{ m}$

✓ Stěhy: $16,5 \times 0,6 \times 2 = 19,8 \text{ m}^2$
 $4 \times 4 \times 0,6 = 9,6 \text{ m}^2$
 $\Sigma = 29,4 \text{ m}^2$

Obtuní uní

$0,65 \times 0,825 = 0,54 \text{ m}^2$

$1,15 \times 0,95 = 1,1 \text{ m}^2 \times 6 = 6,6 \text{ m}^2$ } $7,1 \text{ m}^2$

Obuv drah plast

200 x 1200	6 ks	} obuv	5500,-
200 x 400	1 ks		3900,-

obuv	drah	1800 / 1990	1 ks	3500,-
obuv		1000 / 1990	1 ks	
		800 / 1990	2 ks	8500,-
		600 / 1990	1 ks	4500,-

Vzt - dva klet' Doh'

EL - nabídka Emupum

Technologické lásky, parafy, sakradu' 15,2m x 1,1

- v technologi: ? - mnt



STOLA	DH	DELETA	Ø HL	VÄCHTIG	TRIPPLING	KONVIERACE VUS	LRIKENIT	BROWNIA PRATYA	HUTNI KONVIERACE	VOUJEH PROTALY	SELEN
A	300	1545,8 mm	3,3 mm	45 42 samoniv. poleys	59	vij 1495 HLAPNIT 1241,7 m	8X	1391,2 x 6,5 m 9043 u ₂	HLAPNIT NE JUS 3E3 0300V 130,9 mV	7HD POTOLEH 10 mV	N ₁ , 4 m
AA	300	702 mm	2,8 mm	20	24	—	6X	—	402 mV	—	—
AA1	250	111,6 mm	3,4 mm	3	10	—	3X	—	111,6 mV	—	—
AA2	250	202,5 mm	2,3 mm	5	8	—	—	—	156,5 mV	—	HEX DEYNENNO 46 mV
AA3	250	76,4 mm	2,4 mm	2	2	—	—	—	2,5 mV	—	XOURA 44 mV
AB	300 250	332,4 mm 318,1 mm	2,7 mm	22 15 samoniv.	23 (22) (20)	514,5	3X	514,5 x 6,5 9364 m ₂	—	—	HEX DEYNENNO 134 mV
AB1	250	40,8 mm	2,2 mm	2	1	—	2X	—	40,8 mV	—	—
AC	250	24,4 mm	2,6 mm	1	1	—	2X	VZACHCI VERBY A	—	—	HEX DEYNENNO 19 mV
AG	250	60,4 mm	3,4 mm	2	2	—	1X	—	60,4 mV	—	—
AH	250	199,3 mm	3,1 mm	5	11	—	6X	—	—	—	HEX DEYNENNA 199,3 mV
A1	250	120,4 mm	2,8 mm	4	5	—	1X	VZACHCI PTOLEY A	—	—	HEX DEYNENNA 114,4 mV
AJ	250	141,7 mm	3 mm	4	2	—	—	—	—	—	HEX DEYNENNA 141,7 mV
C	250	76,6 mm	2,4 mm	2	3	—	—	—	76,6 mV	VOUJEH S KUTZAREN 46,6 mV	—
Σ	300 250	2581,2 mm 1345,5 mm	3 mm	144 Ls 2 TO40 59 samoniv. poleys 23 klm.	146 Ls 1051,5 mV	664 mV + 1389 mV JES DOSTOV STEZHAKNILEH	32X	12 404 m ₂	1150,4 mV	10 mV 1X	HEX DEYNENNA 10. 654,4 mV V OZNICI 89,4 mV

2x5

10 10

STOL

A, AA, AA1, AA2, AA3, AB, AB1, AC, AC, AD, AI, AV, C

7A 300 2521,2 mV
7A 250 1345,5 mV

3956,4 mV

TĚŽITELNOST ŽEHIN	
KASL	ZOZTOČET
1 0,4 %	2 8%
2 1,5	3 13%
3 23,2 %	4 4%
4 61,9	5 20%
5 2	

Váčky 114 LS

1 váček

59 samonab. poklop

23 kbelů

odvěky 146 LS

300/150

1/LS

250/150

55 LS

7D NELE URČIT
PŘEVNĚ VÝDRA AB -
VÝDRA. ST. CHY ZI

+ kbel 450

rozlepta

146 LS

proklat

- poklat

10 mV

tráčky

-

v nákladu

46,6 m

jednostranní pasení

v

křepání

110 m

skvělá vykopávka

- NEHĚ

OČETEN

KUFE

ROZOVKY !

křepání

potrubí

32 x

labe

26 x

skvělá

práce

výšání

nody

50%

3956,4 : 2 =

1948 : 30 =

66 dm

1584 km

drna

rovně

3956,4 mV

?

skvělá

vyk

3956,4 x

3 x

1 =

11.840 m³

1. 950 m³

2. 4852 m³

4. 131 m³

5. 234 m³ + 10%

skvělá

vykopávka

330

261

(110 x 1 x 3) + (58 x 15 x 3) =

591 m³

práce

3 x

[(3956,4 - 46,6) x 2 + 46,6] =

13.510 m³

práce

labe 10 mV

3956,4 x

1 x

0,1 =

396 m³

skvělá

skvělá

3956,4 x

1 x

0,55 =

2144 m³

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

skvělá

úprava asfaltu kl. 10cm $(664 + 1259,1 + 138,9 + 1150,4) \times 2 =$
 6419 m^2

úprava asfaltu kl. 10cm $(664 \times 1,5) + (1259,1 \times 1,5) +$
 $(138,9 \times 1,5) + (1150,4 \times 1) = 4239 \text{ m}^2$

úprava podkladních vrstev 4239 m^2

oprava komunikace popruhy ch

úprava v ús + NE v ús $(1259,1 + 138,9) \times 1,5 = 2088 \text{ m}^2$

úprava v ús $664 \times 1,5 = 1000 \text{ m}^2$

úprava NE v ús $1150,4 \text{ m}^2 = 1150,4 \text{ m}^2$

oprava obecního mostu komunikace 12404 m^2 v ú. 6,5 m

Připojky

146 ts = 1051,5 m

úprava v ús 146 ts

úprava práce - řádový podklad (KAVL)

$1051,5 \times 0,8 \times 3,3 = 1934 \text{ m}^3$ 1/2 střípení 964 m^3 komunikace ③
 1/2 ruční 964 m^3

úprava vody $1051 : 2 : 30 \text{ m} = 18 \text{ dm}^3 = 432 \text{ m}^3$

úprava $1051,5 \text{ m}$

úprava $1051,5 \times 0,8 \times 0,1 = 84 \text{ m}^3$

úprava $1051,5 \times 2 \times 4,3 = 4534 \text{ m}^2$

úprava šiklapištěm $1051,5 \times 0,8 \times 0,45 = 349 \text{ m}^3$

úprava rybníka $1934 - (84 + 349) = 1441 \text{ m}^3$ $266,5 \times 0,8 \times 1,45 = 343 \text{ m}^3$ komunikace šiklapiště

úprava na šlaádku $84 + 349 + 343 = 736 \text{ m}^3$

úprava na usidlování a šikl 1098 m^3 včetně mostu

výměrů dle 1051,5 : 2 = 526 x 0,8 = 421 m² x 0,2 = 84 m³

prostorů + okenic 421 m³

výše min. bytu 259 + 533 = 792 m³

prostorů dle 10 m 450 m³

prostor místní komunita v č. 0,8 m 36 x 4,2 = 259 x 2 = 130 x 0,8 = 104 m³

prostor dle výš 1,3 m 44 příjímá x 4,2 = 533 m : 2 = 266,5 m³
266,5 x 1,3 = 346 m³

prostor dle výš 1,3 m 44 příjímá x 4,2 = 533 m : 2 = 266,5 m³

! výš, DIO, geomet. rozměry, rozměry potrubí, složení
délky !

! a 1/2 množství v celém prostoru

prostor komunita a 70 - počet příjímá se komunita
přítel v maximální délce !

385 VO 90 ČOV AL, L23, LC + WTLACY L, L23, LC

ZAD	DH	DELTA	dHL	DOVRE, 30BY	VREMYA	KOMUNIKACE VUS		KRESENI		OBSLUZUJICHA YZVTA	M. VTN. KOMUNIKACE	TAVZEN PRITAC	REZEN NEM. REZ.
						M. VTN.	HLADNI	POZVUSI	LAZEL				
L	90	446,2 m	14	L1	5	—	—	PROPRIZEL DH 300	—	—	—	—	LZAVNICE 446,2 m
L3	45	163,2 m	14	3	1	—	—	—	1X	—	—	POVZEN GRAVITACI 144,5 m	NEZREVENO
LC	45	144,6 m	14	—	8	—	—	—	—	—	—	—	NEZD
Z	90 45	446,2 m 244,8 m	14	4	64	—	—	PROPRIZEL DH 300	1X	—	—	218 m POVZEN 18tr. per.	NEZREVENO

DH 90 446,2 m
 DH 45 244,8 m

1054 m

ø 1,7 m

10 90

2

čachy 6 ks ni. systojina'

TEŽIŠTNOST
 skc 50 10

čomo ni' body 4 ks = bet. body x 9,2 = 9,2 m³

čachy

čachy' mykajota : čachy' - popusok DH 300 1x
 label 1x

$$\rightarrow (10 \times 1,7 \times 1,5 + 1 \times 0,8 \times 1,7) = 24,4 \text{ m}^3$$

čachy' mykajota 1054 m x 1,7 x 1,8 = 1433 m³

2	115 m ³
3	1190 m ³
4	128 m ³

čachy' (1054 - 218) x 1,8 + 218 = 1890 m³

čachy' 15 cm 1054 x 0,8 x 0,15 = 126 m³

čachy' 1054 x 0,8 x 0,4 = 334 m³

čachy' remuon 1433 m³ - (126 + 334) = 973 m³

čachy' aruice + rozposlunu', adeleniu' 446,2 x 0,8 = 621 m² x
 0,2 = 124 m³

čachy' 126 + 334 = 460 m³

čachy' AL

čachy' AVIO

čachy' jímby 74 WIDAC 115.930,-

čachy' larsen Tragis 139.500,-

čachy' beton (podtyp) 10 cm 4 x 4 x 0,1 = 16 m³

čachy' beton jímby 325² x 3,14 x 0,05 = 43 m³

čachy' čachy 4 x 4 x 4,6 = 44 m³

8	85%	63 m ³
4	10%	4 m ³
5	5%	4 m ³

čachy' afilow remuon 44 - [(1,25² x 3,14 x 4,2) + 1,6] = 12 m³

čachy' 12 m³

čachy' 10 den' = 240 hod

čachy' 12 m³

Číslo 233, LC (ad 1D)

3

archeologické 1x10

data'slas jímly 1x10 60460,- x 2ks

průměr prázis 239,500,- x 2ks

klonad' množiče 2,76 m³ x 2 = 5,52 m³

klonad' Tachet 57 m³ x 2 = 114 m³
 2 86 m³
 4 12 m³
 5 6 m³

podkladu' beton 1,44 x 2 = 2,88 m³

obryp' seminow 41,4 x 2 = 82,8 m³

skla'slen 9,3 x 2 = 18,6 m³

čtyřmi' rady 3 x 2 = 6 dm' = 144 km

①

ČOV A, ADC + PÚTLAČ

VO 60

ŽK

ŽAD	M	DELEČ	HL	JINÉ ŽADY	V VARIACE	KOMUNIZACE SÚČ			ČÍSLO		ROZMĚRY	HODNOTY	HODNOTY	HODNOTY	HODNOTY	HODNOTY	HODNOTY	HODNOTY
						HODNOTY	HLAŠENÍ	PRŮBÍ										
A	110/6,6	110,4 mV	1,5	4	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
AD	45	104,8 mV	1,4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
C	45	96,2 mV	1,4	1	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Σ	110 45	110,4 mV 231 mV	1,6	6	+	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

710 v. granit

②

VO 60

čvor A, AD, C + 14+2+24

2

7N 110

110,4 m

7N 45

131 m

341,4 m

φ 1,6 m

TEŽITELNOST
dle S010

ALE	5 NE
2	8%
3	13%
4	9%

šachty

domně

tedy

6 x

= bet. bloky

x 0,2

= 1,6 m³

rozd

110,4 + 96,2

= 206,9 : 30 = 6,89 m

= 168 m

rozd

206,9 m

na výhledu A, C

- NA AD rozda nem, ale
druhá je počítána u stře
AD1, která v výš je

rozd

výhledu

341,4 x 0,8 x 1,6 = 434 m³

2 20 m³
3 303 m³
4 39 m³

8
13
9

rozd

341,4 x 1,6 = 544 m³

1 strana, stěže

rozd

šachty 15 cm

341,4 x 0,8 x 0,15 = 41 m³

rozd

šachty

341,4 x 0,8 x 0,4 = 109 m³

rozd

rozd

434 - (41 + 109) = 284 m³

4 km
muzeidroni

rozd

130 m³

rozd

rozd

116,4 x 0,8 x 0,2 = 19 m³

rozd

rozd + rozd

116,4 x 0,8 = 94 m³

rozd

asfaltu

225 m x 1 stěže = 225 m³

rozd

asfaltu 10 cm + podklad. mrtv

225 x 0,8 = 180 m³

rozd

rozd

NE výš po přelomu

180 m³

rozd

rozd

technologie A510

rozd

rozd

1+10 v čov

rozd

rozd

11,4 x 6,4 x 6,4 = 489 m³

3 25% 116 m³
4 10% 119 m³
5 5% 114 m³

rozd

rozd

74WIDAC

492.000,-

+ 23.000,- jeřák + doprava

rozd

rozd

TRAGIS

1.120.000,-

rozd

rozd

beton (dle 74WIDAC podtyp 10cm)

rozd

11,4 x 6,4 x 0,1 = 7,3 m³

rozd

rozd

beton v jince 14,5 m³

objektu seminon

489 - $\left[(10,4 \times 5 \times 3,53) + 4,3 + (1,2^2 \times 3,14 \times 2,4) + 0,5^2 \times 3,14 \times 2,4 \right] = 205 m^3$

na stla'dku + ulovu 104 m³

čepání rody 30 dm³ = 480 hod

stla'dka nadobitost na'deji 69 m³

čvor AD

technologe ASIO

stla'dka jímky ASIO 60. 460,-

práce 239. 500,-

stla'dka množství 2,46 m³

stla'dka šachet $3,46 \times 3,46 \times 3,6 = 51 m^3$

{

3

4

5

48 m³

5 m³

3 m³

stla'dka beton $3,46 \times 3,46 \times 0,1 = 1,4 m^3$

objektu seminon $51 - ((0,9^2 \times 3,14 \times 3,1) + 1,4) = 41,4 m^3$

stla'dka 9,3 m³

čepání rody 3 dm³ = 42 hod

čvor C

technologe ASIO

stla'dka jímky ASIO 64. 460,-

práce 239. 500,-

stla'dka množství 3 m³

stla'dka šachet $3,46 \times 3,46 \times 4,1 = 60 m^3$

{

3

4

5

51 m³

6 m³

3 m³

stla'dka beton 1,4 m³

objektu seminon $60 - ((0,9^2 \times 3,14 \times 3,5) + 1,4) = 49,4 m^3$

stla'dka 10,3 m³

čepání rody 4 dm³ = 96 hod

75

10 20

200V D, DA, DB, DD, AE3, AE4, AE5 + VV+L24

1

RAD	DN	DELLA	PHL	LODGE BODY	CINICI YACHTH	COMMUNICAGE		CETEN		ABUS	HINTI COMMUNICAGE	SAUBER	ELEN
						HINTI	ALAYNI	POTRUZI	LABEL				
D	45	101,4 m	1,4	2	A	A	—	—	—	—	101,4 m	02, 50% phases 'V', 57 m	—
DA D10	45	134 m 134 m 01/2012	1,4	3	—	—	—	1X	2X	—	142 m	38% 41 m churn	25 pella
DB	45	402,2 m	1,4	2	—	—	—	—	—	—	402,2 m pully	—	—
DD	45	51,4 m	1,4	1	—	—	—	—	—	—	2 m	10 m phases 'V', 49,4 m permanuo	49,4 m permanuo
AE3	45	63,1 m	1,4	1	—	—	—	—	1X	—	63,1 m	50% 30 m	—
AE4	45	45,8 m	1,4	2	—	—	—	—	—	—	—	20% 15 m phases 'V', 45,8 permanuo	45,8 permanuo
AE5	45	152,4	1,4	4	1	—	—	—	—	—	152,4 m	90 m miller 1 phase	—
Σ	45	623,9 m	1,4	16	1	—	—	1X	3X	—	431,2 m asfalt 44,2 pully	145 m phases 'V', 90 m 1 str. phases	pella 25 m permanuo 125,5 m

710 eca 220 m x 10, - per mag

10 80

DN 45

623,9 m

ø 66 13 m

TERITELNOST
DLE 10 10

šachty 1 ks + myškování

- dno 1x
- krování 2x
- slus 100/25 1x
- krov 1x
- poklop 1x

šachty 16 x = 32 m³

šachty - základy čpání, základy dmušů

šachty myškování (4 x 1,4 x 0,8) + (145 x 1,4 x 0,8) = 263 m³

šachty v granitě 90 m

šachty 623,9 x 0,8 x 1,4 = 699 m³
1 68 m³
3 204 m³
4 48 m³

šachty (623,9 - 90) x 2 + 90 x 1,4 = 1968 m²

šachty v šachty 623,9 x 0,8 x 0,15 = 75 m³

šachty šachty 623,9 x 0,8 x 0,4 = 200 m³

šachty šachty 699 - (75 + 200) = 424 m³

4 km
museologie

šachty 145 m³

šachty šachty 25 x 0,8 = 20 x 0,2 = 4 m³

šachty šachty + šachty 10 m³

šachty šachty (431,2 - 90) x 2 + 90 = 740,4 m²

šachty šachty, šachty + šachty šachty 431,9 x 0,8 = 346 m²

šachty šachty šachty po šachty 42,2 m² x 3 = 126 m²

šachty - šachty 1010

DA	-	DAWIDAG	165. 930,-
DA	-	AVIO	80. 460,-
DA	-	-	54. 460,-
DA	-	-	54. 460,-
AE3	-	-	80. 460,-
AE4	-	-	80. 460,-
AE5	-	-	60. 460,-

ČVOR D

hlavní vachy $4 \times 4 \times 4,62 = 44 \text{ m}^3$
přímý 72618 239.500,-
kalkulační s. 300.000,-

3 23 m³
4 4 m³
5 4 m³

podst. se šlůly. 10 cm $4 \times 4 \times 0,1 = 6 \text{ m}^3$ beton

podst. beton $1,25 \times 3,14 \times 0,05 = 2 \text{ m}^3$

stěp objektu $44 - (1,4 \times 3,14 \times 4,3) = 44,5 \text{ m}^3$

hlavní 26,5 m³

výš. rody 10 m³ = 20 hod

podst. šlůly. hlavní $1,25 \times 3,14 \times 3,8 = 18 \text{ m}^3$

ČVOR DA, DB, DC, AE3, AE4, AE5 (ad AB+)

přímý 72618 239.500,- x 6 = 1.434.000,-

hlavní vachy $51 \text{ m}^3 \times 6 = 306 \text{ m}^3$
3 26,5 m³
4 30 m³
5 4 m³

hlavní množ. šlůly $2,9 + 2,3 + 2,3 + 2,46 + 2,46 + 2,46 = 15,9 \text{ m}^3$

podst. beton $1,4 \text{ m}^3 \times 6 = 8,4 \text{ m}^3$

stěp. sounov $4,4 \times 6 = 26,4 \text{ m}^3$

hlavní 30 m³

výš. rody $3 \times 6 = 18 \text{ m}^3 \times 24 = 432 \text{ hod}$

26040

2001 3 + 1442 3

①

[illegible]

10 40

čvor 3 + vrtac 3

2

DN 45

154,4 m

φ kl. 1,4 m

čistič' v'acka

1 ks

- klatička' pupa + syhojini' za
cca 18.000 -

duo T02 Q1 100/60 v max 40

1 ks

kudo T02 - Q1 100 - 63/58

1 ks

postaven

3 ks

polop

60 - 5 - 2 3 400

v adrehaním nam 3E60

1 ks

komoni'

lady

3 x

ket klady

0,6 m³

roda

rovide

6 den

= 144 hodi

klučá'

154,4 m

klučá'

rylapá'čka

labeł

5 x

5 x 1,4 x 0,8 = 5 m

patubi'

5 x

stáček

v granitau'

140,4 m

1 st. pasim'

prolali

14 m

stacionau' jáma 4 x 4 x 2,5 = 40 m³

nyktonau' jáma 2,5 x 2,5 x 2,5 = 16 m³

čipá'm' 16 m³

klučá'

TE

100

180 / 10,2

14 m

klučá'

ry'č

140,4 x 0,8 x 1,4 = 191 m³

15 m³

159 m³

14 m³

klučá'

140,4 x 1,4 = 239 m²

klučá'

15 m

140,4 x 0,8 x 0,15 = 17 m³

klučá'

klučá'

140,4 x 0,8 x 0,4 = 45 m³

klučá'

suminow

191 - (14 + 45) = 132 m³

klučá'

14 + 45

= 59 m³

klučá'

asfaltu

143 m

1 skana

spolniz'

ry'č

asfaltu

10 m + padlud

143 x 0,8 = 115 m²

115 m²

115 m²

klučá'

komuni'ace

po pútycku

115 m²

115 m²

115 m²

čvor 3 (ad AD)

✓ *lechno logie* AV10 ✓

✓ *lechno* jímly plast. AV10 60.460,-

✓ *lechno* Tragic 229.500,-

✓ *lechno* masiplovke (2,46 m³)

✓ *lechno* vachet (51 m³) < (43, 5, 3)

✓ *lechno* ledov (4,4 m³)

✓ *lechno* reuivov (41,4 m³)

✓ *lechno* (9,3 m³)

✓ *lechno* rady (3 dnu) = (4,2 hod)

10 50

17021 2, 21, 23, 231, 232, 233, 2C, 2C1, 2C2

DXS

7A 300
7H 250

284,3 m
10 43,5 m

1324,8 m

28 m

TEVITELNOST H 2LE
20 10

39 ks a 20 ks 16A saurimistelním polypom

43 ks 300/150 250/150 (25 ks)
+ 45° , 43

(přesně vypočítat
přesně PD množství
v tabulce přep.)

218,4 m jednoramenné rameno
NEH ODEČTEN KUFY VOZOVKY

perforace , 2x
rameno

10% 132 = 1324,8 m

1324,8 m x 2,8 x 1 = 3718 m³

2	284	m ³
3	2086	m ³
4	260	m ³
5	45	m ³

+ 10%

3718 m³ (5 x 1,5 x 2,8) + (1 x 3 x 2,8) = 3718 m³

[(1324,8 - 218,4) x 2 + 218,4] x 2,8 = 6724 m³

10 cm 1324,8 x 1 x 0,1 = 132 m³

1324,8 x 1 x 0,5 = 662 m³

490 x 1 x 2,5 = 1225 m³

3718 - (132 + 662 + 1225) = 1801 m³

1801 m³

51,6 m x 1 x 0,2 = 10 m³

51,6 = 51 m³

(490 + 229,2 + 66,5) x 2 = 1614,4 m³

(490 x 1,5) + 229,2 + 66,5 = 1032 m³

opisani komunišace po pultech

klauz' SÚS $490 \times 1,5 = 435 \text{ m}^2$
klauz' NE SÚS $66,5 \times 1 = 66,5 \text{ m}^2$ } $501,5 \text{ m}^2$

klauz' NE SÚS $200,2 \times 1 = 200,2 \text{ m}^2$

opisani abasem' moty 3153 m^2

Připojky

klauz' - 186 m - domovní vachy 43 ts

klauz' přív $186 \times 2,1 \times 0,8 = 312 \text{ m}^3$ < přívjez 456
přívjez 456 (3)

domovní 186 m ? NE!

přívjez čer' $186 \times 0,8 \times 0,1 = 15 \text{ m}^3$

přívjez ze štěp. $186 \times 0,8 \times 0,45 = 67 \text{ m}^3$

přívjez $186 \times 2 \times 2,1 = 781 \text{ m}^2$

přívjez zje $312 - (67 + 15) = 230 \text{ m}^3$ 184 m^2 přívjez
 $43 \times 1,25 \times 0,8 = 43 \text{ m}^3$ štěp.

abasem' na stědku $67 + 15 + 43 = 125 \text{ m}^3$

přívjez 184 m^3

přívjez' omu + aut' $186 : 2 \times 0,8 = 75 \text{ m}^2 = 75 \text{ m}^3$

přívjez' šicovního lyku $56 + 86 = 142 \text{ m}^2$

abasem' 10 cm asfaltu 49 m^2

opisani smístu' komunišace NE SÚS $13 \times 4,3 = 56 \text{ m}^2 : 2 = 28 \times 0,8 = 22,4 \text{ m}^2$

opisani klauz' - " - NE SÚS + přívjez

opisani klauz' SÚS $20 \times 4,3 = 86 : 2 \times 1,3 = 56 \text{ m}^2$

opisani abasem' moty v klauzích stědku

DN ✓ 300 548,8 ✓ mV } 1044 mV
 DN ✓ 350 486,2 ✓ mV }
 φ ✓ kl. 2,6 mV

TEŽITE L10ST
 a d SO 10

Váčky (38 Ls) samom. polopry ✓
 váčky 300/150 (38 Ls) 150/150 (38 Ls) + kaleno 45°
 váčky (41 Ls)

polopry : ✓ kaleno, potrubí 114 m oběma nylapátka
 ! NENÍ ODEČTEN RUBE POROVKY !

váčky : potrubí (26 x) (26 x 14 x)

váčky práce :

váčky vody 10% 104 : 30 = 3 dny x 24 = 72 h
 váčky náole 1044 mV

váčky nyl (1044 x 2,6 x 1) = 2730 m³
 2 218 m³
 3 6240 m³
 4 191 m³
 5 51 m³ + 10%

váčky nylapátka (114 x 1 x 26) + (43 x 1,5 x 26) = 464 m³

váčky 1044 x 2 x 2,6 = 5585 m³

váčky lože 10cm 1044 x 1 x 0,1 = 104 m³

váčky ru šlápátka 1044 x 1 x 0,55 = 591 m³

váčky semínov 2730 - (108 + 591) = 2031 m³

váčky 108 + 591 = 699 m³

váčky a spít 2031 m³ semín u klenu šláp - semín nylapátka

váčky + rozpočetní ouce - osazení 110,6 = 111 m² = 25 m³

váčky + spítka montáž panelů 394 m²

váčky asfaltu 844,9 x 2 = 1696 m²

váčky asfaltu 10cm + osazení podtl. nylapátka 248 m²

váčky komuniace NEVIS 248 m² nylapátka

Připojky

4115 - 258m

domovní sady 4115

domovní práce

258 x 0,8 x 2 = 413 m³ / 10 stojanů 206,5 m³
místů 206,5 m³

3

domovní u! nové spodní voda

přel. lůž 258 x 0,8 x 0,1 = 21 m³

stěp se vřelostí 258 x 0,8 x 0,45 = 93 m³

stěp domovní 413 - (21 + 93) = 299 m³ = nesidlované, nové místo

stěp 21 + 93 = 114 m³

výměstí arnie 258 : 2 x 0,8 = 103 m² x 0,2 = 20,6 m³ rozpočtem
místů (103 m³)

stěp širšího lůž 258 - (25 prací 4 připojky) = 233 m³

stěp širší 100m (233 : 2) x 0,8 = 93 m²

stěp domovní NÍVNÍ NEVNÍ 93 m²

stěp 258 x 2 x 2 = 1032 m²

VO 40

VTOL A D, DA, DA1, DA2, D3, DA1, DC, DD

DA

①

VTOL A	DH	DELETA	PHL	VACUITY	PRITONEN	KOMUNIRAGE		KRIZENI		OBRUNNA	NOSTNI	POURCHY	KELLEN
						HLAPNI	SUS	DOTZUBI	LADEL				
D	300	574,8 mV	2,6 mV	23 LS	20	—	—	10X	14X	—	654,2	100% 66 mV	—
	250	494 mV	—	3	3	—	—	6X	1X	—	94,6	90% 53 mV	—
DA	250	94,6 mV	2,6	3 LS	5	—	—	1X	1X	—	—	—	2004 82 mV
DA1	250	82 mV (12,8 0,1200)	2	2	2	—	—	2X	1X	—	11 mV	—	20,6 mV
DA2	250	39,6 mV 31,8 mV	2,2	2	2	—	—	2X	1X	—	9,6 mV	5 mV	—
DD	250	9,6 mV	2,3	1	1	—	—	2X	1X	—	30,4 mV	10 mV	—
DD1	250	30,4	2	1	4	—	—	—	—	—	4,6 mV	—	25,1 mV
DC	250	89,4	3	4	2	—	—	3X	1X	—	64,9 mV	—	—
DD	250	64,9 mV	2,9	2	2	—	—	—	—	—	—	—	—
Σ	300	574,8 mV	2,6 mV	38 LS	41 LS	—	—	26	14	—	844,9 mV	114 mV	110,6 mV
	250	496,2 mV	—	200 mV	200 mV	—	—	—	—	—	30,4 mV	114 mV	110,6 mV

①

[illegible]

50 30

170K1

3, 34

2x1

2

7H 250

535,4 m

šachty

1423

36

LANAŽOVÉ ŠOUŽAŽRO

1x

šumiv. potrubí

odšachty

1013

250/150

+ kámen + rašepky

šachty

:

vykladem

142 m

1 štr. prouž

149 m

štr. vykopávka

- NEHÍ OJEČTEN KUF2 VOZOVKY

štr. prouž

štr. :

štr. 9x

štr. 5x

štr. práce

štr. vykopávka

vykopávka

535,4 x 2,4 x 1 =

1446 m³

116 m³
1010 m³
101 m³
29 m³ 10%

štr. práce

práce

100%

536 : 30 =

17,87 m

480 hod

štr. práce

535,4 m

štr. práce

vykopávka

(14 x 1,5) + 149 = 200 x 1 x 2,4 =

540 m³

štr. práce

(535,4 - 142) x 2 + 142 =

929 m³

štr. práce

lože

535,4 x 0,1 =

54 m³

štr. práce

štr. práce

535,4 x 0,5 x 1 =

268 m³

štr. práce

štr. práce

1446 - (54 + 268 + 646) =

448 m³

štr. práce

štr. práce

321,4 x 2,1 =

676 m³

štr. práce

štr. práce

1446 - (54 + 268 + 676) =

448 m³

štr. práce

998 m³

štr. práce

asfalt

10 cm

(321,4 + 142) x 2 =

924,4 m²

štr. práce

asfalt

10 cm

(321,4 x 1,5) + 142 x 1 =

625 m²

štr. práce

asfalt

10 cm

(321,4 x 1,5) + 142 x 1 =

625 m²

štr. práce

asfalt

10 cm

(321,4 x 1,5) + 142 x 1 =

625 m²

štr. práce

asfalt

10 cm

(321,4 x 1,5) + 142 x 1 =

625 m²

štr. práce

asfalt

10 cm

(321,4 x 1,5) + 142 x 1 =

625 m²

štr. práce

asfalt

10 cm

(321,4 x 1,5) + 142 x 1 =

625 m²

④

①

DN 300 552,1 mV
 DN 250 1393,2 mV

1945,3 mV

TEŽITELNOST ŽENIN
 PRO CELOU AČCI
 A3 5010

řádky 52 ks - z toho 19 polopod samostat.

řádky 300/150 44 ks 250/150 43 ks + kolena 45°

řádky DN 150 120 ks

řádky - s výškou 209,3 m - jednovrst. prám,
 s kolenní, potrubím 315 m - stěna vykopávka

HE NI ODEČTEN W FZ ROZKRY

řádky 4' h' : potrubí 30 x kolena 56 x

řádky práce:

řádky rady z 20% 389 : 30 = 13 dm' = 216 hod

řádky - rozdělení? 1945,3 m

řádky vyh

$$1945,3 \times 1 \times 3,4 = 6614 \text{ m}^3$$

2	529 m ³
3	5490 m ³
4	463 m ³
5	132 m ³ 132 m ³

řádky vykopávka $(315 + (56 \times 1,5)) \times 1 \times 3,4 = 1254 \text{ m}^3$

řádky $(1945,3 - 209,3) \times 2 + 209,3 = 3681 \times 3,4 = 12515 \text{ m}^3$

řádky 10 cm $1945,3 \times 1 \times 0,1 = 195 \text{ m}^3$

řádky štěrpkové $1945,3 \times 1 \times 0,55 = 1070 \text{ m}^3$

řádky štěrpk. + komunikace 14' 208,1 x 1 x 2,75 2222 m³

řádky revizní $6614 - (195 + 1070 + 2222) = 3124 \text{ m}^3$

řádky revizní na stěně 3124 m³

řádky instalace a spít 3124 m³

obštrukční štěrky - správná plocha

$31,5 \times 1 = 31,5 \text{ m}^2$ - nová správná, 10 cm štěrky.

úkládání asfaltu 10 cm

$(808,1 + 549,3) \times 2 = 2694 \text{ m}^2$

obštrukční asfaltu št. 10 cm $(808,1 \times 1,5) + (549,3 \times 1) = 1752 \text{ m}^2$

obštrukční podkladních materiálů 1752 m^2

oprava komunikace po přístupu

průřez štěrky $808,1 \times 1,5 = 1212 \text{ m}^2$

průřez NE štěrky $549,3 \times 1 = 549 \text{ m}^2$ } 1752 m^2

oprava obštrukční masy komunikace v ř. 6,5 m 5253 m^2

Připojení

120 ks = $784,2 \text{ m}$

obštrukční štěrky 120 ks

obštrukční práce - řádový podklad (k. 1.5)

$784,2 \times 0,8 \times 2,5 = 1568 \text{ m}^3$ 1/2 stroje 784 m^3 v k. 3
1/2 manu 784 m^3

úkládání masy 20% 10 m^2 = 240 m^2

obštrukční 784 m

přídání losí $784,2 \times 0,8 \times 0,1 = 63 \text{ m}^3$

obštrukční štěrky $784,2 \times 0,8 \times 0,45 = 282 \text{ m}^3$

přídání $784,2 \times 2,5 \times 2 = 3921 \text{ m}^2$

obštrukční ryh $1568 - (63 + 282) = 1223 \text{ m}^3$ 944 m^3 beton
obštrukční štěrky $149 \times 0,8 \times 1,25 = 249 \text{ m}^3$

obštrukční na štěrky $63 + 282 + 249 = 624 \text{ m}^3$

obštrukční na meridiány a štěrky 944 m^3 nepřev. uhlíkové uhlíky!

výměř' země 484 : 2 = 242 x 0,8 = 194 m² x 0,8 = 155 m³

rozpočítání + celkem 214 m²

výše' širiny'ho bytu 354 + 234 = 588 m²

rozpočítání' širiny 10cm 232 + 94 = 326 m²

výše' m²šev' komunika'ce širiny v. 1,3 55 připoj' x 6,5 m = 357 m²
(354 : 2) x 1,3 = 232 m²

výše' m²šev' komunika'ce KESÚS v. 0,8 m 36 x 6,5 m = 234 m²
234 : 2 (1/2 v celku) = 117 x 0,8 = 94 m²

přesný složit

! k 1/2 vypočítáno v celku' m²šev'

opráv' komunika'ce dle PD - přit' připoj' ke komunika'ci
přítel v m²šev' celku' !

Nová tabulka

KAVC

08/2012

KONÁROVICE - KANALIZACE A ČOV				TABULKA VÝTLAKŮ			
TABULKA STOK							
Stoka	délka celkem	DN300	DN250	výtlak	profil	délka	
čís.	m	m	m	čís.		m	
1	A	1545,8	1545,8	1	A	D 110/SDR17	110,7
2	AA	702,0	702,0	2	AD	D 75/SDR17	134,8
3	AA1	111,6	111,6	3	AE3	D 75/SDR17	63,1
4	AA2	202,5	202,5	4	AE4	D 75/SDR17	75,8
5	AA3	76,4	76,4	5	AE5	D 75/SDR17	152,4
6	AB	651,5	333,4	6	B	D 75/SDR17	154,4
7	AB1	40,8	40,8				
8	AC	27,4	27,4	7	C	D 75/SDR17	96,2
9	AD	353,7	353,7	8	D	D 75/SDR17	101,7
10	AD1	82,8	82,8	9	DA	D 75/SDR17	134
11	AE	808,1	552	10	DB	D 75/SDR17	42,2
12	AE1	179,4	179,4	11	DD	D 75/SDR17	51,7
13	AE1a	46,1	46,1				
14	AE2	143,2	143,2	12	L	D 90/SDR17	776,2
15	AE3	21,7	21,7	13	LB2	D 75/SDR17	163,2
16	AE4	10,0	10,0	14	LC	D 75/SDR17	114,6
17	AE5	126,3	126,3		součet		2171
18	AE6	31,5	31,5				
19	AE7	38,7	38,7				
20	AF	103,8	103,8				
21	AG	60,4	60,4				
22	AH	199,3	199,3				
23	AI	120,7	120,7				
24	AJ	141,7	141,7				
25	B	316,1	316,1				
26	BA	219,6	219,6				
27	C	76,6	76,6				
28	D	657,2	577,8				
29	DA	97,6	97,6				
30	DA1	72,2	72,2				
31	DA2	31,8	31,8				
32	DB	9,6	9,6				
33	DB1	30,7	30,7				
34	DC	89,4	89,4				
35	DD	67,9	67,9				
36	L	462,0	252,7				
37	LA	7,6	7,6				
38	LB	239,5	31,6				
39	LB1	119,5	119,5				
40	LB2	144,9	144,9				
41	LB3	49,6	49,6				
42	LC	144,2	144,2				
43	LC1	87,0	87,0				
44	LC2	73,5	73,5				
	součet	8821,9	3995,3				4826,6

14

SOUDALSTVÍ

V

XS

jeu

mučva

DA1

DA2

①

symult' aricie $452 \text{ m}^2 \times 0,3 = 226 \text{ m}^3$
 $(105 \times 4,5) + (34,3 \times 4,3) + (11 \times 10) = 730 \text{ m}^2$ - symultu jin pod
 plochu komunitace

✓ 10 m²

obručník s náhon 200 x 50 x 500

10,5 m

2

Průmysl

silos. rovin 7x4 - 9400/2500

0,6 s

15 m

podst. se šikm.

1,5 m³

tek. losé 1,5 m³

~ polské

průmysl. pudy 12 x 10/60

12,5 s

obložení lůž 3 135 11. 20 m

4,5 m³

čelo prapustu 2 x

3,5 m³

aplacem : dle výpisu na výlezu - chybný!

10,5 m aplacem

24 slopku

2

6 slopku rožných

10 120

POŽIOVNI ZEPOLLA

DXS

04 12009 V.V.

1

- potrubí DN 80 = ZE 100 DN 90 x 8,2 139,5 m

- napojení na sál DN 100 - nýlání adláky se
SOUVAŘENÍ se sálami napojením + polypem 1x

- odvětvová šachta 7P - EZ - 11 S 3 x 1,84 m hl. 2 m
2 x polyp

- nýlání : - sál DN 80 DN 16, 7P 14 v zúčtích kolech 2x 6581,-
6581,-
- šel se sálkem napojením DN 80 1x 4000,-
- km. mální v kv. púnton DN 90 3 x 191 x 3 = 543,-
152 x 3 = 456,-
- " - DN 63 2 x " - 1029,-
- R d 63/90 událek 2 x 541, 541,-
- odvětví 50/50/16, 20 m³/hod DN 50 1x 9.000,-
- gumový kompenzátor DN 80, DN 16 1 x ? 2000,-
- sálkem nýlání púnton DN 80, DN 16 ? 2000,-
- ZE - T kus DN 90/63 1x 444,-
- potrubí DN 63 3 m 300,-

14 m

- kuby 0,2 m³ x 8 = 1,6 m³
kubání 0,4 x 8 = 3,2 m³

2 x kabel

asfalt nář 6 x 2 = 12 m

FRÉZOVÁNÍ
kousání asfaltu hl. 10 cm 6 x 1,3 = 7,8 m²

asfaltování podhledních mostů 8 m²

oprava komunikace po púntech 8 m² klauz sílnice

výpání nady 10 dm x 24 = 240 hod

drivání potrubí 139,5 m + geotextilie

50 110

Výšeu' stělk - oddělová' stělk 3xv

①

potrubí DN 300 $16,06 + 11,04 \text{ m} = 27,1 \text{ m}$

DN 200 ? m část nato rovná se technologii

sumu' práce 3 m

vyměti' ovnice $16,1 \times 1 = 16 \text{ m}^2 \times 0,2 = 3,2 \text{ m}^3$
 slylet na spinnu' ploše

rozpočtu' ovnice $16 + (4 \times 1,3) = 22 \text{ m}^2$

odlucnu' 22 m^2

václav DN 1000 oddělová' 1x
 oddělová' 1x

václav' duo 732 Q - 1 100/60 V max 40 3x
 Lúnu' 2 x

václav' Lonus 732 Q-1 100/63/14 2 x

pyrometru' praluce 73W 63/10 2 x
 63/8 1 x

potrubí ŽEGU DN 400 v. 160 2 x

obkladu' beton 10 cm $0,2 \text{ m}^3$

obkladu' želez $(14,1 + 3) \times 1 \times 1,2 = 22,92 \text{ m}^3$
 $\frac{31 \text{ m}^3}{5 \text{ m}^3} + 8 \text{ m}^3$

potrubí $30,1 \times 1,3 \times 2 = 78,26 \text{ m}^3$

čepu' rady 3 dny v 24 hod = 72 hod

čepu' potrubí $30,1 \text{ m}$

potrubí lme $30,1 \times 1 \times 0,1 = 3 \text{ m}^3$

potrubí $30,1 \times 1 \times 0,55 = 16,56 \text{ m}^3$

potrubí sumu' $36 - (3 + 16,5) = 16,5 \text{ m}^3$ pro ma'yp
 19,5 m³ komun'ace
 + 8 m³ odlep. a vyřet. stělk

oddělná $\frac{(3,68 + 3,442)}{2} \times \frac{3,15 + 3,15}{2} = 11,34 \times 0,5 = 6 \text{ m}^3$

$(1,3 \times 1,3 \times 1,1) = 2 \text{ m}^3$

2 m^3

podle C 25/30 $(0,4 \times 0,6 \times 1,3) + (1 \times 0,3 \times 1,3) = 0,4 \text{ m}^3$

schům' $(1,3 \times 0,6 \times 2) + (1,3 \times 1 \times 2) = 4,16 \text{ m}^2$

výška 100/100 p $(1,3 \times 0,6 \times 2) + (1 \times 1,3 \times 2) \times 4,2 \times 1,15 = 5 \text{ m}^3$
 $5 \times 0,8 = 40 \text{ kg}$

řáb' klyka 1

řáb' patka 6

stěna a bočního luncu $(1,3 \times 0,3) + (1,3 \times 0,5) \times 2 = 1,4 \text{ m}^2$