

# ZEMNÍ PRÁCE

Stručná legenda:

Použité zkratky

EG.D      obecné označení společnosti EG.D – bez rozlišení na jednotlivé společnosti

PB      podpěrný bod

TS      transformační stanice

Š      šířka

H      hloubka

hl      hloubka

SP      skříň, pilíř přípojkový

SS      skříň, pilíř smyčkový

SR      skříň, pilíř rozpojovací

SD      skříň, pilíř rozpojovací s podélným dělením

V1      Příplatek obsazený výkop

V2      Příplatek velmi obsazený výkop

## X Zemní práce

Skupina obsahuje rozpočtové položky s podrobným popisem pracovních činností pro zemní práce, které jsou určeny pro stavby distribuční sítě 22 kV / 0,4 kV.

### Obsah

1. Přípravné práce .....	1
1.1. Pochůzka trasou .....	1
1.2. Sejmутí ornice .....	1
1.3. Odstranění dřevitého porostu .....	2
1.4. Vytrhání dlažby .....	2
1.4.1. Vytrhání dlažby z písku .....	2
1.4.2. Vytrhání dlažby z malty .....	2
1.4.3. Bourání živičných povrchů a řezání asfaltu/betonu .....	3
1.4.4. Vytrhání obrub .....	3
1.4.5. Vyjmutí odvodňovacího žlabu (Rigolu) .....	3
1.4.6. Kácení dřevin a odstranění pařezů .....	3
2. Jámy pro sloupy/stožáry .....	4
2.1. Vrtání jámy pro sloup, kotvu .....	4
2.2. Výkopy a hloubení, zához a záhrn jam .....	4
2.2.1. Výkop jámy pro sloup, kotvu .....	4
2.2.2. Hloubení jámy pro sloup, kotvu .....	4
2.2.3. Zához jámy pro sloup, kotvu .....	4
2.2.4. Záhrn jámy pro sloup, kotvu .....	4
2.3. Odkop a násyp zeminy .....	5
2.3.1. Odkop zeminy .....	5
2.3.2. Násyp zeminy .....	5
2.3.3. Odvoz zeminy .....	5
2.3.4. Zesílení příjezdové cesty .....	5
3. Jámy a stožárová pouzdra pro veřejné osvětlení - ocenění pro demontáže k likvidaci .....	6
3.1. Jáma pro stožáry veřejného osvětlení .....	6
3.2. Výkop jámy pro stožár VO .....	6
3.3. Hloubení jámy pro stožár VO .....	6
3.4. Zához a záhrn jam .....	6
3.5. Zához jámy pro stožár VO .....	6
3.6. Záhrn jámy pro stožár VO .....	6
4. Výkop a zához jam (např. pro kioskovou TS) .....	7
4.1. Výkopy a hloubení jam, zához a záhrn jam .....	7
4.1.1. Výkop jámy .....	7
4.1.2. Zához jámy .....	7
4.1.3. Záhrn jámy .....	7
4.2. Rozbourání betonového základu .....	8
4.3. Betonové základy .....	8
4.3.1. Betonový základ – C8/10 (B10) .....	8
4.3.2. Betonový základ – C12/15 (B15) .....	8
4.3.3. Betonový základ – C8/10 (B10) .....	8
4.3.4. Betonový základ – C12/15 (B15) .....	8
4.3.5. Betonový základ – C12/15 (B15) .....	9

4.3.6.	Betonový základ – C 12/15 (B15) pro příhradový stožár .....	9
4.4.	Štěrkový základ .....	9
5.	Výkopy kabelových rýh - ručně .....	10
6.	Záhozy kabelových rýh – ručně.....	13
7.	Hloubení kabelových rýh - strojně .....	16
8.	Záhrn kabelové rýhy strojně .....	18
9.	Kabelové lože .....	19
9.1.	Kabelové lože pískové, bez zakrytí kabelů.....	19
9.2.	Kabelové lože pískové se zakrytím kabelů.....	19
9.3.	Kabelové lože pískové, pro chráničku .....	20
9.4.	Fólie výstražná PVC .....	20
9.5.	Oddělení kabelu.....	20
10.	Kabelové prostupy, protlaky, žlaby, izolace .....	21
10.1.	Kabelové prostupy.....	21
10.1.1.	Prostup z ocelové roury.....	21
10.1.2.	Prostup z umělohmotné roury .....	21
10.1.3.	Příslušenství pro vrapované roury .....	22
10.1.4.	Prostup z betonových tvárnic .....	22
10.2.	Protlačování otvoru strojně - Neřízené .....	22
10.3.	Roury pro neřízené protlaky – pouze skladový materiál .....	22
10.4.	Protlačování otvoru strojně - Řízené.....	23
10.5.	Roury PE pro řízené protlaky – vlastní materiál zhotovitele .....	23
10.6.	Speciální podtunelování .....	23
10.7.	Žlaby kabelové .....	24
10.7.1.	Žlab kabelový vč. poklopu .....	24
10.7.2.	Žlab z plastické hmoty trubky dělené – délka 1m .....	24
10.7.3.	Vyčištění stávajícího kabelového žlabu .....	24
10.7.4.	Obnova poklopu betonového žlabu .....	24
10.8.	Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy.....	24
10.9.	Pro utěsnění stávajících kabelových vstupů pro nový kabel (kioskové TS).....	24
10.10.	Průrazy zdí, vč. úpravy a začištění.....	25
10.10.1.	Cihlová zeď .....	25
10.10.2.	Cihly tvrdě pálené, středně tvrdý kámen.....	25
10.10.3.	Betonová zeď, tvrdý kámen.....	25
11.	Zemní práce pro kabelové spojky.....	26
11.1.	Výkopy, záhozy .....	26
11.1.1.	Výkop jámy pro spojku .....	26
11.1.2.	Zához jámy pro spojku .....	26
11.1.3.	Hloubení jámy pro spojku .....	26
11.1.4.	Záhrn jámy pro spojku.....	26
11.2.	Vypodložení, oddělení, krytí spojky .....	26
12.	Pilíře a osazení skříní .....	27
12.1.	Zazdění a začištění skříní, vč. kabelového svodu do zdi .....	27
12.2.	Řezání spáry pro skříň nebo trubky.....	27
12.3.	Zazdění otvoru po vybourané kabelové skříní .....	27
12.4.	Vybourání a zazdění kab. prostoru pod stávající kabelovou skříň .....	27
12.5.	Zemní práce pro plastové pilíře .....	27
12.6.	Osazení pilíře do plotu, bez dodání pilíře .....	27

12.7.	Rozbourání zděných pilířů podle šířky soklu.....	28
13.	Ostatní zemní práce .....	28
13.1.	Odvoz zeminy na mezideponii.....	28
13.2.	Hutnění .....	28
13.3.	Zřízení pažení .....	28
13.3.1.	Pažení rýh.....	28
13.3.2.	Pažení v jámě .....	28
13.4.	Odstranění pažení.....	29
13.4.1.	Odstranění pažení v rýze .....	29
13.4.2.	Odstranění pažení v jámě .....	29
13.5.	Pražcové provizorium.....	29
13.6.	Křižovatka se silovým kabelem.....	29
13.7.	Přechod vodního toku .....	29
13.8.	Přechod přes odvodňovací příkop .....	29
13.9.	Vyvěšení stávajícího kabelu nebo potrubí při souběhu a křížení .....	30
13.10.	Zřízení a odstranění provizorní lávky.....	30
13.11.	Zatažení drátu do kanálu, tvárnice trasy .....	30
13.12.	Zabezpečení výkopů zábranou – běžný metr .....	30
14.	Zemní práce pro uzemnění .....	31
14.1.	Výkop rýhy pro zemnicí pásek – ručně.....	31
14.2.	Zához rýhy pro zemnicí pásek – ručně.....	31
14.3.	Hloubení rýhy pro zemnicí pásek – strojně.....	32
14.4.	Záhrn rýhy pro zemnicí pásek – strojně.....	32
15.	Dokončovací terénní práce.....	33
15.1.	Položení drnu .....	33
15.2.	Osetí povrchu travou .....	33
15.3.	Provizorní úprava terénu .....	33
15.4.	Vyčištění štěrkového lože .....	33
15.5.	Příjezdová cesta štěrková .....	33
15.6.	Podkladová vrstva .....	33
15.7.	Jednovrstvá vozovka z betonu .....	34
15.8.	Kabelový označnický, vč. zemních prací.....	34
15.9.	Značkovací tyče .....	34
15.10.	Terénní úpravy pod rozváděč stožárových, příhradových TS .....	35
15.10.1.	Terénní úpravy u stožárové TS .....	35
15.10.2.	Terénní úpravy u zděných a prefabrikovaných TS.....	35
16.	Subdodávky Definitivní zádlažba – vč. podkladních vrstev .....	36
16.1.	Vozovka .....	36
16.2.	Chodník.....	36
16.3.	Zálivka asfaltová pro dilatační nebo pracovní spáry .....	37
16.4.	Obrubníky k silnici, chodníku nebo parkový.....	37
16.5.	Odvodňovací žlaby - Rigoly .....	37
16.6.	Zvednutí a položení tramvajového panelu .....	37
16.7.	Speciální zádlažby .....	37
17.	Definitivní úpravy objektů – Subdodávky .....	37
18.	Stavební činnost – Subdodávky .....	38

Vydáno:		Název oddílu:		Str.:	
01/2018		ZEMNÍ PRÁCE		X1	
PMP		Předmět montáže			M.j.
SMP	ZMP				

## 1. Přípravné práce

### 1.1. Pochůzka trasou

Pochůzka projektovanou trasou venkovního nebo kabelového vedení. Upřesnění vytýčené trasy.

EA01	- venkovní vedení	NN - přehledný terén	km
EA02		VN	km
EA03		NN - nepřehledný terén	km
EA04		VN	km
EA05	- kabelové vedení	- v obvodu železniční stanice	km
EA06		- podél silnice	km
EA07		- volný terén	km
EA08		- v zastavěném prostoru	km

### 1.2. Sejmutí ornice

Rozpojení a odhoz ornice rýčem nebo lopatou do vzdálenosti 3 m nebo naložení na dopravní prostředek tak, aby nedošlo k promísení ostatních zemin s ornici.

EA09	- vrstva do 15 cm,	zemina třídy 1	m <sup>3</sup>
EA11		zemina třídy 2	m <sup>3</sup>
EA10	- vrstva nad 15 cm,	zemina třídy 1	m <sup>3</sup>
EA12		zemina třídy 2	m <sup>3</sup>
EA13	Sejmutí drnu		m <sup>2</sup>

Vydáno: 01/2018		Název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE	Str.: X2
SMP	PMP ZMP	P ř e d m ě t   m o n t á ž e	M.j.

### 1.3. Odstranění dřevitého porostu

Odstranění dřevitého porostu z keřů nebo stromků. Odstranění kořenů a složení do hromad. Křoviny a stromky do průměru kmenů do 5 cm (středně hustý porost 3 ks/m<sup>2</sup>, hustý porost přes 3 ks/m<sup>2</sup>)

EA14	- měkký,	středně hustý	m <sup>2</sup>
EA15		hustý	m <sup>2</sup>
EA16	- tvrdý,	středně hustý	m <sup>2</sup>
EA17		hustý	m <sup>2</sup>
EA18	- ostnatý,	středně hustý	m <sup>2</sup>

### 1.4. Vytrhání dlažby

Rozebrání dlažby ručně, vytřídění kostek s odhozem na hromady nebo naložením na dopravní prostředek, očištění kostek nebo dlaždic.

#### 1.4.1. Vytrhání dlažby z písku

EA19	- velké kostky,	spáry nezalité	m <sup>2</sup>
EA20		spáry zalité	m <sup>2</sup>
EA21	- drobné kostky,	spáry nezalité	m <sup>2</sup>
EA22		spáry zalité	m <sup>2</sup>
EA23	- mozaika, spáry	zalité	m <sup>2</sup>
EA241	- betonové dlaždice,	spáry nezalité	m <sup>2</sup>
EA24		spáry zalité	m <sup>2</sup>
EA242	- zámková dlažba,	spáry nezalité	m <sup>2</sup>
EA243		spáry zalité	m <sup>2</sup>

#### 1.4.2. Vytrhání dlažby z malty

EA25	- velké kostky,	spáry vysypány pískem	m <sup>2</sup>
EA26		spáry zalité	m <sup>2</sup>
EA27	- drobné kostky,	spáry nezalité	m <sup>2</sup>
EA28		spáry vysypány pískem	m <sup>2</sup>
EA29	- mozaika, spáry	vysyp. pískem	m <sup>2</sup>
EA30		spáry zalité	m <sup>2</sup>
EA31	- betonové dlaždice,	spáry vysypány pískem	m <sup>2</sup>
EA32		spáry zalité	m <sup>2</sup>
EA321	- zámková dlažba,	spáry vysypány pískem	m <sup>2</sup>
EA322		spáry zalité	m <sup>2</sup>

Vydáno:	Název oddílu:	Str.:
01/2018	<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>	<b>X3</b>
PMP	Předmět montáže	M.j.
SMP	ZMP	

#### 1.4.3. Bourání živičných povrchů a řezání asfaltu/betonu

Rozpojení živičných povrchů na kusy. Naložení na dopravní prostředek nebo odhoz do 3 m. Zarovnání styčné hrany.

Řezání spáry v asfaltu nebo betonu. Provedení spáry zařízením pro řezání spár.

<b>EA331</b>	Bourání asfaltu (silnice)	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>EA33</b>	Bourání živičných povrchů (do 3 - 5 cm)	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>EA34</b>	Řezání spár v asfaltu nebo betonu	<b>m</b>

#### 1.4.4. Vytrhání obrub

Odkop zeminy podél obrubníků, uvolnění obrubníků z lože a jejich uložení do vzdálenosti 3 m, rozebrání lože s odhozením nebo naložením na dopravní prostředek. U ležatých obrubníků se počítá první vytržený obrubník s trojnásobnou délkou.

<b>EA35</b>	Vytrhání obrub - ležaté, kladené	do písku	<b>m</b>
<b>EA36</b>		do malty	<b>m</b>
<b>EA37</b>	- stojaté, kladené	do písku	<b>m</b>
<b>EA38</b>		do malty	<b>m</b>

#### 1.4.5. Vyjmutí odvodňovacího žlabu (Rigolu)

Vyjmutí odvodňovacího žlabu z betonových příkopových tvárnic š. do 800 mm, očištění, vodorovná doprava suti sytkových kusových složení nebo naložení na dopravní prostředek.

<b>EA386</b>	- odvodňovací žlab	z beton. příkopových tvárnic	<b>m</b>
--------------	--------------------	------------------------------	----------

#### 1.4.6. Kácení dřevin a odstranění pařezů

Kácení stromů – postup pro zajištění konkrétního kácení stromů upřesňuje Rámcová smlouva pro zhotovitele staveb VN NN.

Naseknutí stromu ve směru pádu, odříznutí stromu, poražení stromu do určeného místa, případně odřezání větví, odtáhnutí stromu do 50 m.

Odstranění pařezů

Vytrhání, vykopání nebo odstřelení pařezu, přesekání kořenů a přemístění do 50 m.

<b>EA39</b>	Kácení stromů	do Ø 30 cm	<b>ks</b>
<b>EA40</b>		nad Ø 30 cm	<b>ks</b>
<b>EA41</b>	Odstranění pařezů	do Ø 30 cm	<b>ks</b>
<b>EA42</b>		nad Ø 30 cm	<b>ks</b>

Vydáno: 01/2018		Název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE	Str.: X4
SMP	PMP ZMP	Předmět montáže	M.j.

## 2. Jámy pro sloupy/stožáry

### 2.1. Vrtání jámy pro sloup, kotvu

Vrtání jámy pro stožár, kotvu nebo jiné zařízení do max. hloubky 2 m.

EB01	Vrtání jámy pro sloup do	Ø 55 cm	ks
EB02		Ø 80 cm	ks

### 2.2. Výkopy a hloubení, zához a záhrn jam

Výkop a hloubení jámy pro sloupy, stožáry, kotvy a betonové základy PB, včetně případného čerpání vody při provádění výkopu.

Zához a záhrn jam.

Zához a záhrn jam pro sloup, stožár, kotvu a betonové základy PB s upěchováním a úpravou povrchu.

#### 2.2.1. Výkop jámy pro sloup, kotvu

EB03	- zemina třídy	1 - 2 - ruční výkop	m <sup>3</sup>
EB04		3 - 4	m <sup>3</sup>
EB05		5	m <sup>3</sup>
EB06		6	m <sup>3</sup>
EB07		7	m <sup>3</sup>

#### 2.2.2. Hloubení jámy pro sloup, kotvu

EB08	- zemina třídy	1 - 2 - strojní výkop	m <sup>3</sup>
EB09		3 - 4	m <sup>3</sup>
EB10		5	m <sup>3</sup>

#### 2.2.3. Zához jámy pro sloup, kotvu

EB11	- zemina třídy	1 - 2 - ruční zához	m <sup>3</sup>
EB12		3 - 4	m <sup>3</sup>
EB13		5 - 7	m <sup>3</sup>

#### 2.2.4. Záhrn jámy pro sloup, kotvu

EB14	- strojně ve městě	m <sup>3</sup>
EB15	- strojně ve volném terénu	m <sup>3</sup>

Vydáno: 01/2018		Název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE	Str.: X5
SMP	PMP ZMP	P ř e d m ě t   m o n t á ž e	M.j.

## 2.3. Odkop a násyp zeminy

### 2.3.1. Odkop zeminy

Výkop zeminy včetně případného čerpání vody při provádění výkopu a naložení na dopravní prostředek

EB16	- ručně, zemina třídy	1 - 2	m <sup>3</sup>
EB17		3 - 4	m <sup>3</sup>
EB18		5	m <sup>3</sup>
EB19	- strojně, zemina třídy	1 - 2	m <sup>3</sup>
EB20		3 - 4	m <sup>3</sup>
EB21		5	m <sup>3</sup>

### 2.3.2. Násyp zeminy

Složení a rozprostření zeminy včetně dusání

EB22	- zemina třídy	1 - 2	m <sup>3</sup>
EB23		3 - 4	m <sup>3</sup>
EB24		5 - 7	m <sup>3</sup>

### 2.3.3. Odvoz zeminy

Odvoz zeminy z výkopu včetně naložení, rozvozu a úpravy rozprostřením

Naložení a rozvezení zeminy, vyplnění nerovností terénu a úprava rozprostřením v okolí dřevěného, betonového nebo příhradového stožáru (TS) vytěženým výkopkem.

EB25	Odvoz zeminy, vč. naložení, rozvozu a úpravy rozprostřením	m <sup>3</sup>
------	--	----------------

### 2.3.4. Zesílení příjezdové cesty

Naložení a rozvezení zeminy z výkopu, vyplnění nerovností terénu a úprava rozprostřením. Položka se použije též pro zesílení příjezdové cesty k podpěrným bodům

EB26	Zesílení příjezdové cesty	m <sup>2</sup>
------	---------------------------	----------------

Vydáno: 01/2018		Název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE	Str.: X6
PMP SMP ZMP      Předmět montáže			M.j.

### 3. Jámy a stožárová pouzdra pro veřejné osvětlení - ocenění pro demontáže k likvidaci

#### 3.1. Jáma pro stožáry veřejného osvětlení

Výkop a hloubení jámy pro stožár veřejného osvětlení do 2 m<sup>3</sup> včetně odstranění mozaiky nebo rozrušení živičného povrchu, zakrytí jámy deskou a zajištění proti posunutí.

#### 3.2. Výkop jámy pro stožár VO

EC03 - zemina třídy 3 - ruční výkop m<sup>3</sup>

#### 3.3. Hloubení jámy pro stožár VO

EC08 - zemina třídy 3 - strojně m<sup>3</sup>

#### 3.4. Zához a záhrn jam

Zához a záhrn jam po VO.

#### 3.5. Zához jámy pro stožár VO

EC11 - zemina třídy 3 - 4 - ručně m<sup>3</sup>

#### 3.6. Záhrn jámy pro stožár VO

EC14 - strojně, m<sup>3</sup>

Vydáno: 01/2018		Název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE	Str.: X7
SMP	PMP ZMP	Předmět montáže	M.j.

## 4. Výkop a zához jam (např.pro kioskovou TS)

### 4.1. Výkopy a hloubení jam, zához a záhrn jam

Výkop a hloubení jámy

Výkop a hloubení jámy pro TS kioskové, dále pro stavební betonové základy, případně pro jiné stavební zařízení mimo PB, včetně případného čerpání vody při provádění výkopu.

Zához a záhrn jam

Zához a záhrn stavebních jam, rozprostření zeminy, upěchování a úprava povrchu, (ve městě s provizorní úpravou původního povrchu)

#### 4.1.1.Výkop jámy

EC51	- ručně, zemina třídy	1 - 2	m <sup>3</sup>
EC52		3 - 4	m <sup>3</sup>
EC53		5	m <sup>3</sup>
EC54		6	m <sup>3</sup>
EC55		7	m <sup>3</sup>
EC56	- strojně, zemina třídy	1 - 2	m <sup>3</sup>
EC57		3 - 4	m <sup>3</sup>
EC58		5	m <sup>3</sup>

#### 4.1.2.Zához jámy

EC59	- ručně, zemina třídy	1 - 2	m <sup>3</sup>
EC60		3 - 4	m <sup>3</sup>
EC61		5 - 7	m <sup>3</sup>

#### 4.1.3.Záhrn jámy

EC62	- strojně, ve městě	m <sup>3</sup>
EC63	- strojně, ve volném terénu	m <sup>3</sup>

Vydáno: 01/2018		Název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE	Str.: X8
SMP	PMP ZMP	P ř e d m ě t   m o n t á Ź e	M.j.

## 4.2. Rozbourání betonového základu

Rozrušení betonu. Odstranění kovových částí, přemístění materiálu, jeho složení a rozhrnutí, zához jámy včetně přechování a úprava konečné vrstvy.

**EC70** Rozbourání betonového základu **m<sup>3</sup>**

## 4.3. Betonové základy

### Nakupovaná směs:

Příprava betonové směsi, provedení betonového základu bez bednění nebo do bednění, včetně přechování/vibrovaní pro beton C12/15, případné dodání směsi Xypex C1000 pro horní blok betonového základu PS, vč. dopravy Mix do 15 km s nakládkou a vykládkou do 0.5h

### Výroba strojně:

Příprava betonové směsi strojně na místě stavby, provedení betonového základu bez bednění nebo do bednění, včetně přechování/vibrovaní pro beton C12/15

### Výroba ručně:

Příprava betonové směsi ručně na místě stavby, provedení betonového základu bez bednění nebo do bednění, včetně přechování/vibrovaní pro beton C12/15

### 4.3.1. Betonový základ – C8/10 (B10)

<b>EC72</b>	- do 5 m <sup>3</sup> - bez bednění -	- nakupovaná směs	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>EC73</b>		- výroba strojně	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>EC74</b>		- výroba ručně	<b>m<sup>3</sup></b>

### 4.3.2. Betonový základ – C12/15 (B15)

<b>EC76</b>	- do 5 m <sup>3</sup> - bez bednění	- nakupovaná směs	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>EC77</b>		- výroba strojně	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>EC78</b>		- výroba ručně	<b>m<sup>3</sup></b>

### 4.3.3. Betonový základ – C8/10 (B10)

<b>EC80</b>	- do 5 m <sup>3</sup> - do bednění	- nakupovaná směs	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>EC81</b>		- výroba strojně	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>EC82</b>		- výroba ručně	<b>m<sup>3</sup></b>

### 4.3.4. Betonový základ – C12/15 (B15)

<b>EC84</b>	- do 5 m <sup>3</sup> - do bednění	- nakupovaná směs	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>EC85</b>		- výroba strojně	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>EC86</b>		- výroba ručně	<b>m<sup>3</sup></b>

Vydáno:		Název oddílu:		Str.:	
01/2018		ZEMNÍ PRÁCE		X9	
PMP		Předmět montáže		M.j.	
SMP	ZMP				

#### 4.3.5. Betonový základ – C12/15 (B15)

EC88	- nad 5 m <sup>3</sup> - do bednění	- nakupovaná směs	m <sup>3</sup>
EC89		- výroba strojně	m <sup>3</sup>
EC90		- výroba ručně	m <sup>3</sup>

#### 4.3.6. Betonový základ – C 12/15 (B15) pro příhradový stožár

EC95	- dolní blok základu, nad 5 m <sup>3</sup> - do bednění	- nakupovaná směs	m <sup>3</sup>
EC96	- horní blok základu zhlaví, nad 5 m <sup>3</sup> - do bednění	přísada Xypex C1000 - nakupovaná směs	m <sup>3</sup>
EC91	Doprava betonové směsi nad 15 km / autodomíchávač 6m <sup>3</sup> - od vlastní výroby		km

#### 4.4. Štěrkový základ

Příprava štěrkového základu pro dřevěný perforovaný sloup  
a jednoduchý betonový sloup 6 kN, dodávka štěrku, ruční hutnění po vrstvách

EC99	Štěrk a hutnění štěrku pro dřevěný perforovaný sloup	m <sup>3</sup>
------	--	----------------

Vydáno: 01/2018		Název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE	Str.: X10
SMP	PMP ZMP	P ř e d m ě t   m o n t á ž e	M.j.

## 5. Výkopy kabelových rýh - ručně

Ruční výkop kabelové rýhy včetně přípravných, pomocných a vytyčovacích prací v průměrných podmínkách a se započítáním podílu prací v jiných než běžných podmínkách. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3 m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního prostředku přistaveného k okraji rýhy.

ED09	- výkop 35x50 cm,	zemina třídy 2	m
ED10		3	m
ED11		4	m
ED12		5	m
ED21	- výkop 35x80 cm,	zemina třídy 2	m
ED22		3	m
ED23		4	m
ED24		5	m
ED25	- výkop 50x50 cm,	zemina třídy 2	m
ED26		3	m
ED27		4	m
ED28		5	m
ED33	- výkop 50x80 cm,	zemina třídy 2	m
ED34		3	m
ED35		4	m
ED36		5	m
ED37	- výkop 50x120 cm,	zemina třídy 2	m
ED38		3	m
ED39		4	m
ED40		5	m
ED56	- výkop 65x50 cm,	zemina třídy 2	m
ED57		3	m
ED58		4	m
ED59		5	m
ED64	- výkop 65x80 cm,	zemina třídy 2	m
ED65		3	m
ED66		4	m
ED67		5	m

Vydáno:		Název oddílu:	Str.:	
01/2018		ZEMNÍ PRÁCE		X11
SMP	PMP ZMP	P ř e d m ě t   m o n t á ž e		M.j.

ED68	- výkop 65x120 cm, zemina třídy	2	m
ED69		3	m
ED70		4	m
ED71		5	m
ED72	- výkop 65x150 cm, zemina třídy	3	m
ED73		4	m
ED74		5	m
<i>poznámka: nutno dopsat pažení v intravilánu</i>			
ED78	- výkop 80x50 cm, zemina třídy	2	m
ED79		3	m
ED80		4	m
ED81		5	m
ED86	- výkop 80x80 cm, zemina třídy	2	m
ED87		3	m
ED88		4	m
ED89		5	m
ED90	- výkop 80x120 cm, zemina třídy	2	m
ED91		3	m
ED92		4	m
ED93		5	m
ED97	- výkop 80x150 cm, zemina třídy	3	m
ED98		4	m
ED99		5	m
<i>poznámka: nutno dopsat pažení v intravilánu</i>			
EE01	- výkop 100x50 cm, zemina třídy	2	m
EE02		3	m
EE03		4	m
EE04		5	m
EE05	- výkop 100x80 cm, zemina třídy	2	m
EE06		3	m
EE07		4	m
EE08		5	m

Vydáno:		Název oddílu:		Str.:	
01/2018		ZEMNÍ PRÁCE		X12	
PMP		Předmět montáže		M.j.	
SMP	ZMP				

EE09	- výkop 100x120 cm, zemina třídy 2	m
EE10	3	m
EE11	4	m
EE12	5	m

EE13	- výkop 100x150 cm, zemina třídy 3	m
EE14	4	m
EE15	5	m

*poznámka: nutno dopsat pažení v intravilánu*

EE33	- výkop 120x50 cm, zemina třídy 2	m
EE34	3	m
EE35	4	m
EE36	5	m

EE37	- výkop 120x80 cm, zemina třídy 2	m
EE38	3	m
EE39	4	m
EE40	5	m

EE41	- výkop 120x120 cm, zemina třídy 2	m
EE42	3	m
EE43	4	m
EE44	5	m

EE45	- výkop 120x150 cm, zemina třídy 3	m
EE46	4	m
EE47	5	m

*poznámka: nutno dopsat pažení v intravilánu*

Vydáno: 01/2018		Název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE	Str.: X13
SMP	PMP ZMP	Předmět montáže	M.j.

## 6. Záhozy kabelových rýh – ručně

Ruční zához nezapažené kabelové rýhy s případným rozpojováním výkopku a s jedním přehozem až do vzdálenosti 3 m nebo se shozením z vozidla.

Bez přechování zeminy.

EF01	- zához 35x30 cm,	zemina třídy 2	m
EF02		3	m
EF03		4	m
EF04		5	m
EF13	- zához 35x60 cm,	zemina třídy 2	m
EF14		3	m
EF15		4	m
EF16		5	m
EG50	- zához 50x30 cm,	zemina třídy 2	m
EG51		3	m
EG52		4	m
EG53		5	m
EF29	- zához 50x60 cm,	zemina třídy 2	m
EF30		3	m
EF31		4	m
EF32		5	m
EG33	- zához 50x100 cm,	zemina třídy 3	m
EG34		4	m
EG35		5	m
EG54	- zához 65x30 cm,	zemina třídy 2	m
EG55		3	m
EG56		4	m
EG57		5	m
EF60	- zához 65x60 cm,	zemina třídy 2	m
EF61		3	m
EF62		4	m
EF63		5	m
EG36	- zához 65x100 cm,	zemina třídy 3	m
EG37		4	m
EG38		5	m

Vydáno:		Název oddílu:	Str.:	
01/2018		ZEMNÍ PRÁCE		X14
SMP	PMP	P ř e d m ě t   m o n t á ž e		M.j.
	ZMP			

EG58	- zához 60x130 cm, zemina třídy	3	m
EG59		4	m
EG60		5	m

*poznámka: nutno odstranit pažení v intravilánu*

EG61	- zához 80x30 cm, zemina třídy	2	m
EG62		3	m
EG63		4	m
EG64		5	m

EF82	- zához 80x60 cm, zemina třídy	2	m
EF83		3	m
EF84		4	m
EF85		5	m

EG39	- zához 80x100 cm, zemina třídy	3	m
EG40		4	m
EG41		5	m

EF94	- zához 80x130 cm, zemina třídy	3	m
EF95		4	m
EF96		5	m

*poznámka: nutno odstranit pažení v intravilánu*

EG65	- zához 100x30 cm, zemina třídy	2	m
EG66		3	m
EG67		4	m
EG68		5	m

EG01	- zához 100x60 cm, zemina třídy	2	m
EG02		3	m
EG03		4	m
EG04		5	m

EG46	- zához 100x100 cm, zemina třídy	2	m
EG47		3	m
EG48		4	m
EG49		5	m

Vydáno:		Název oddílu:		Str.:	
01/2018		ZEMNÍ PRÁCE		X15	
PMP		Předmět montáže		M.j.	
SMP	ZMP				

EG69	- zához 100x130 cm, zemina třídy 3 m	
EG70	4	m
EG71	5	m
<i>poznámka: nutno odstranit pažení v intravilánu</i>		
EG72	- zához 120x30 cm, zemina třídy 2	m
EG73	3	m
EG74	4	m
EG75	5	m
EG76	- zához 120x60 cm, zemina třídy 2	m
EG77	3	m
EG78	4	m
EG79	5	m
EG80	- zához 120x100 cm, zemina třídy 2 m	
EG81	3	m
EG82	4	m
EG83	5	m
EG84	- zához 120x130 cm, zemina třídy 3 m	
EG85	4	m
EG86	5	m

*poznámka: nutno odstranit pažení v intravilánu*

Vydáno: 01/2018		Název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE	Str.: X16
SMP	PMP ZMP	P ř e d m ě t   m o n t á Ź e	M.j.

## 7. Hloubení kabelových rýh - strojně

Hloubení kabelové strojně bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku, včetně přípravných, pomocných a vytyčovacích prací v průměrných podmínkách a se započítáním podílu prací v jiných než běžných podmínkách. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3 m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního prostředku přistaveného k okraji rýhy.

EH09	- hloubení 35x50 cm, zemina třídy	2	m
EH10		3	m
EH11		4	m
EH12		5	m
EH21	- hloubení 35x80 cm, zemina třídy	2	m
EH22		3	m
EH23		4	m
EH24		5	m
EH25	- hloubení 50x50 cm, zemina třídy	2	m
EH26		3	m
EH27		4	m
EH28		5	m
EH33	- hloubení 50x80 cm, zemina třídy	2	m
EH34		3	m
EH35		4	m
EH36		5	m
EH37	- hloubení 50x120 cm, zemina třídy	2	m
EH38		3	m
EH39		4	m
EH40		5	m
EH56	- hloubení 65x50 cm, zemina třídy	2	m
EH57		3	m
EH58		4	m
EH59		5	m
EH64	- hloubení 65x80 cm, zemina třídy	2	m
EH65		3	m
EH66		4	m
EH67		5	m

Vydáno:		Název oddílu:		Str.:	
01/2018		ZEMNÍ PRÁCE		X17	
PMP		Předmět montáže		M.j.	
SMP	ZMP				

EH68	- hloubení 65x120 cm, zemina třídy	2	m
EH69		3	m
EH70		4	m
EH71		5	m
EH72	- hloubení 65x150 cm, zemina třídy	3	m
EH73		4	m
EH74		5	m
	<i>- poznámka: nutno dopsat pažení v intravilánu</i>		
EH78	- hloubení 80x50 cm, zemina třídy	2	m
EH79		3	m
EH80		4	m
EH81		5	m
EH86	- hloubení 80x80 cm, zemina třídy	2	m
EH87		3	m
EH88		4	m
EH89		5	m
EH90	- hloubení 80x120 cm, zemina třídy	2	m
EH91		3	m
EH92		4	m
EH93		5	m
EH97	- hloubení 80x150 cm, zemina třídy	3	m
EH98		4	m
EH99		5	m
	<i>- poznámka: nutno dopsat pažení v intravilánu</i>		
EI01	- hloubení 100x50 cm, zemina třídy	2	m
EI02		3	m
EI03		4	m
EI04		5	m

Vydáno:		Název oddílu:		Str.:	
01/2018		ZEMNÍ PRÁCE		X18	
PMP		Předmět montáže			M.j.
SMP	ZMP				

EI05	- hloubení 100x80 cm, zemina třídy 2	m
EI06	3	m
EI07	4	m
EI08	5	m
EI09	- hloubení 100x120 cm, zemina třídy 2	m
EI10	3	m
EI11	4	m
EI12	5	m
EI13	- hloubení 100x150 cm, zemina třídy 3	m
EI14	4	m
EI15	5	m
	- poznámka: nutno dopsat pažení v intravilánu	
EI33	- hloubení 120x50 cm, zemina třídy 2	m
EI34	3	m
EI35	4	m
EI36	5	m
EI37	- hloubení 120x80 cm, zemina třídy 2	m
EI38	3	m
EI39	4	m
EI40	5	m
EI41	- hloubení 120x120 cm, zemina třídy 2	m
EI42	3	m
EI43	4	m
EI44	5	m
EI45	- hloubení 120x150 cm, zemina třídy 3	m
EI46	4	m
EI47	5	m
	- poznámka: nutno dopsat pažení v intravilánu	

## 8. Záhrn kabelové rýhy strojně

Záhrn rýh strojem včetně podílu ruční práce při urovnání vrstvy před pěchováním, ale bez pěchování.

EI80	- ve městě	m <sup>3</sup>
EI81	- ve volném terénu	m <sup>3</sup>

- poznámka: v případě použití pažení nutno dopsat odstranění pažení

Vydáno:		Název oddílu:		Str.:	
07/2020		ZEMNÍ PRÁCE		X19	
PMP		Předmět montáže			M.j.
SMP	ZMP				

## 9. Kabelové lože

### 9.1. Kabelové lože pískové, bez zakrytí kabelů

Zřízení nebo rekonstrukce kabelového lože z kopaného písku bez zakrytí kabelů.

Dodání kopaného písku, přísun písku do rýhy pokrytí dna rýhy souvislou urovnanou vrstvou písku tloušťky 8 cm pod a nad kabelem bez dodání výstražné fólie.

EJ01	- šíře	35 cm	m
EJ02		50 cm	m
EJ03		65 cm	m
EJ031		80 cm	m
EJ032		100 cm	m
EJ033		120 cm	m

### 9.2. Kabelové lože pískové se zakrytím kabelů

Zřízení kabelového lože z kopaného písku se zakrytím kabelů. Dodání kopaného písku, jeho přísun do rýhy, zřízení podkladové zásypové vrstvy tloušťky 8 cm pod a nad kabelem.

Dodání a příprava cihel nebo jiného krycího materiálu podél kabelové rýhy.

Položení na zásypovou vrstvu na plocho a těsně vedle sebe. Uložení rezervy pro zakrytí spojek, přemístění cihel nebo jiného krycího materiálu podle potřeby podél rýhy.

EJ04	- šíře	35 cm,	- cihly ve směru kabelů	m
EJ05			- cihly napříč kabelů	m
EJ06		45 cm,	- krytí cihlami	m
EJ07		60 cm,	- krytí cihlami	m
EJ14	- betonové desky 50x23,4x4,5 cm,	ve směru kabelů		m
EJ15		na šířku	50 cm	m
EJ16		na šířku	75 cm	m
EJ17		na šířku	100 cm	m
EJ10	- plastové desky 100x30 cm	na šířku	35 cm	m
EJ11		na šířku	50 cm	m
EJ12		na šířku	65 cm	m

Vydáno: 07/2018		Název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE	Str.: X20
SMP	PMP ZMP	P ř e d m ě t   m o n t á ž e	M.j.

### 9.3. Kabelové lože pískové, pro chráničku

viz popis montáží 9.1, s přihlédnutím množství písku pro pokládku chráničky

- bez materiálu chránička

EJ19 - do ø 200 m

### 9.4. Fólie výstražná PVC

Vyrovnání povrchu kabelové rýhy, rozvinutí a uložení výstražné fólie z PVC.

EJ40 - šíře 19 cm m

EJ41 32 cm m

### 9.5. Oddělení kabelu

Oddělení kabelu ve výkopu cihlami nebo betonovými deskami.

EJ42 - cihly m

EJ43 - betonové desky 50x17x4,5 cm - KD1 pro TK1 m

EJ44 50x23,4x4,5 cm - KD2 pro KZ2 m

Vydáno: 07/2020		Název oddílu:	ZEMNÍ PRÁCE		Str.: X21
SMP	PMP	ZMP	P ř e d m ě t   m o n t á ž e		M.j.

## 10. Kabelové prostupy, protlaky, žlaby, izolace

### 10.1. Kabelové prostupy

Úplné zřízení a osazení kabelového prostupu s položením, utěsněním, montáží příslušenství a vyspárováním trub, rour nebo tvárnic. Urovnání dna rýhy.

#### 10.1.1. Prostup z ocelové roury

EK06	- roura ocelová	Ø 89 x 3,5 mm	m
EK061		Ø 159 x 4,5 mm	m
EK062		Ø 219 x 6,0 mm	m

#### 10.1.2. Prostup z umělohmotné roury

(roury nemají ochranu na UV záření)

- vrubované ohebné (do chodníku)

EK151	Ø 90/75	(50 m role)	m
EK1513	Ø 110/94	(50/25 m role)	m
EK152	Ø 160/136	(50/25 m role)	m
EK153	Ø 200/176	(50/25 m role)	m

- vrubované rovné (podjezdy)

EK161	Ø 90/75	(6 m tyč)	m
EK1613	Ø 110/94	(6 m tyč)	m
EK162	Ø 160/137	(6 m tyč)	m
EK1621	Ø 200/176	(6 m tyč)	m
EK163	Ø 232/200	(6 m tyč)	m

- roura hladká (podjezdy)

EK165	Ø 90/3	(6 m tyč)	m
EK1653	Ø 110/3,5	(6 m tyč)	m
EK166	Ø 160/5	(6 m tyč)	m

Vydáno:		Název oddílu:		Str.:	
01/2018		ZEMNÍ PRÁCE		X22	
PMP		Předmět montáže			M.j.
SMP	ZMP				

### 10.1.3. Příslušenství pro vrapované roury

Práce pro příslušenství je uvedena v kabelových prostupech z umělohmotné roury kapitola 10.1.

EK171	Spojka (dvojhrdlo)	Ø 90	ks
EK1713		Ø 110	ks
EK172		Ø 160	ks
EK1721		Ø 200	ks
EK173		Ø 232	ks
EK181	Uzávěr	Ø 90	ks
EK1813		Ø 110	ks
EK182		Ø 160	ks
EK183		Ø 232	ks
EK191	Rozpěrka	Ø 90 - 3 dílná	ks
EK1913		Ø 110 - 3 dílná	ks
EK192		Ø 160 - 3 dílná	ks

### 10.1.4. Prostup z betonových tvárnic

EK13	- 2 otvory	m
EK14	- 4 otvory	m

### 10.2. Protlačování otvoru strojně - Neřízené

Protlačování otvorů strojně včetně zatažení chráničky, včetně přípravných a pomocných prací.

Příprava roury pro zatažení, spojování při zatažení, zatažení konopného lana do prostupu.

Bez výkopu a záhozu výchozí a koncové šachty.

EK21	do Ø 150 mm	- pevné stěny	m
EK22		- sypké stěny	m
EK23		- spodní voda	m
EK24	do Ø 220 mm	- pevné stěny	m
EK25		- sypké stěny	m
EK26		- spodní voda	m

### 10.3. Roury pro neřízené protlaky – pouze skladový materiál

Práce pro roury je uvedena v neřízeném protlačování.

EK27	- roura ocelová	Ø 89 x 3,5 mm	m
EK30		Ø 159 x 4,5 mm	m
EK31		Ø 219 x 6,0 mm	m
EK35	- roura umělohmotná hladká	Ø 90/2,7 (6 m tyč)	m
EK353		Ø 110/3,5 (6 m tyč)	m
EK36		Ø 160/5 (6 m tyč)	m

Vydáno:	Název oddílu:	Str.:
01/2018	<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>	<b>X23</b>
<b>PMP</b>		
<b>SMP</b>	<b>ZMP</b>	<b>M.j.</b>
P ř e d m ě t   m o n t á Ź e		

#### 10.4. Protlačování otvoru strojně - Řízené

Řízený zemní protlak v hornině tř. 1 až 4, v hloubce do 6 m. Protlačování otvorů strojně včetně zatažení chráničky, včetně přípravných a pomocných prací. Dále vodorovné přemístění výkopku z protlačovaného potrubí a svislé přemístění výkopku z montážní jámy na přilehlé území případné přehození na povrchu a úprava čela potrubí pro protlačení. Bez materiálu roury, výkopu a záhozu startovací a cílové jámy, čerpání vody, montáž vedení a jeho náležitosti, slouží-li protlačená trouba jako ochranné potrubí, dodávka potrubí určeného k protlačení, překládání a zajišťování inženýrských sítí, procházejících montážními a startovacími jámami, vytýčení směru protlaku a stávajících inženýrských sítí.

Doprava a přistavení soupravy pro řízený protlak určen 1x na celou stavbu.

<b>47623</b>	vnějšího průměru do Ø 160 mm	<b>m</b>
<b>47624</b>	vnějšího průměru do Ø 225 mm	<b>m</b>
<b>47629</b>	Doprava a přistavení soupravy pro řízený protlak (položka se zadá 1x na celou stavbu)	<b>ks</b>

#### 10.5. Roury PE pro řízené protlaky – vlastní materiál zhotovitele

Práce pro roury PE je uvedena v řízeném protlačování.

<b>EK371</b>	- roura PE svařitelná	Ø	110 mm	<b>m</b>
<b>EK372</b>		Ø	160 mm	<b>m</b>
<b>EK373</b>		Ø	200 mm	<b>m</b>
<b>EK374</b>		Ø	225 mm	<b>m</b>

#### 10.6. Speciální podtunelování

Ocenění a důvod pro speciální podtunelování uvést do krycího listu PD, musí být schválené objednatelem.

<b>47621</b>	Podtunelování vozovky v 1000 Kč	<b>TKč</b>
--------------	---------------------------------	------------

Vydáno: 07/2019		Název oddílu: <b>ZEMNÍ PRÁCE</b>	Str.: <b>X24</b>
<b>SMP</b>	<b>PMP</b> <b>ZMP</b>	<b>P ř e d m ě t   m o n t á Ź e</b>	<b>M.j.</b>

### 10.7. Žlaby kabelové

Vyměření místa pro uložení žlabů zeminou, přinesení a uložení žlabů a poklopů.  
Urovnání dna rýhy. Sestavení žlabů včetně zakrytí. Úplná montáž kabelových žlabů, s položením na těsný sraz a zakrytím žlabu, bez provedení dalších zemních prací.

#### 10.7.1. Žlab kabelový vč. poklopu

<b>EK40</b>	- TK 1 pro kabel VN	<b>m</b>
<b>EK41</b>	- KZ 2 pro kabel NN, VN	<b>m</b>

#### 10.7.2. Žlab z plastické hmoty trubky dělené – délka 1m

<b>EK48</b>	Trubka dělená typ 1 vnitřní Ø min. 97 mm	<b>m</b>
<b>EK49</b>	Trubka dělená typ 2 vnitřní Ø min. 136 mm	<b>m</b>

#### 10.7.3. Vyčištění stávajícího kabelového žlabu

Odkrytí kabelového žlabu, vyčištění a znovu zakrytí.

<b>EK51</b>	Vyčištění stávajícího kabelového žlabu s odkrytím a zakrytím	<b>m</b>
-------------	--	----------

#### 10.7.4. Obnova poklopu betonového žlabu

Odkrytí porušeného poklopu bet. kabelového žlabu a zakrytí novým poklopem.

<b>EK52</b>	Obnova poklopu bet.žlabu KD1 pro TK1 s odkrytím a zakrytím	<b>m</b>
<b>EK521</b>	Obnova poklopu bet.žlabu KD2 pro KZ2 s odkrytím a zakrytím	<b>m</b>

### 10.8. Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy

Zajištění vstupního a výstupního otvoru ve zdi proti vniknutí vody do budovy.

Příprava betonové směsi s přísadou vodního skla a ucpání otvoru do poloviny tloušťky základové zdi. Ohraničení otvoru hlínou, zalití ohraničeného místa hmotou, utěsnění tmelem nebo pěnou těsnící.

<b>EK54</b>	Zajištění otvoru ve zdi proti vniknutí vody	<b>ks</b>
<b>EK53</b>	Utěsnění kabelu NN nebo VN v otvoru chráničky-pěna těsnící	<b>ks</b>

### 10.9. Pro utěsnění stávajících kabelových vstupů pro nový kabel (kioskové TS)

Zajištění vstupního a výstupního kabelového otvoru kioskové TS proti vniknutí vody.

<b>EK531</b>	Manžeta těsnící 125 vč. spony a bombičky CO <sub>2</sub>	<b>ks</b>
<b>EK532</b>	Manžeta těsnící 150 vč. spony a bombičky CO <sub>2</sub>	<b>ks</b>
<b>EK56</b>	Systémové víko pro kabel VN (1ks = 1vývod) (TS Kioskové)	<b>ks</b>
<b>EK57</b>	Systémové víko včetně smršťovací trubice pro kabel NN 4x95 až 4x240 (1ks = 1vývod) (TS Kioskové) nebo 1 ks HDPE (optika)	<b>ks</b>
<b>EK570</b>	Systémové víko včetně smršťovací trubice pro kabel NN 4x25 až 4x50 (1ks = 1vývod) (TS Kioskové)	<b>ks</b>

Vydáno:		Název oddílu:		Str.:	
01/2018		ZEMNÍ PRÁCE		X25	
PMP		Předmět montáže		M.j.	
SMP	ZMP				

EK561	Tlaková ucpávka pro neobsazený kabelový vstup VN (TS Kioskové)	ks
EK571	Tlaková ucpávka pro neobsazený kabelový vstup NN (TS Kioskové)	ks
XD04	Tepelná izolace z pěnoskla, tloušťka 50 mm	m <sup>2</sup>
XC991	Materiál mimo číselník EG.D, podle samostatného soupisu pro zemní práce – uvést specifikaci do PD musí být schválené objednatelem	Kč

#### 10.10. Průrazy zdí, vč. úpravy a začištění

Proražení otvoru zdí o průřezu od 0,01 do 0,025 m<sup>2</sup>. Úprava a začištění omítky.

##### 10.10.1. Cihlová zeď

EK58	- tloušťka 15 cm	ks
EK59	30 cm	ks
EK60	45 cm	ks
EK61	60 cm	ks
EK62	100 cm	ks

##### 10.10.2. Cihly tvrdě pálené, středně tvrdý kámen

EK63	- tloušťka 15 cm	ks
EK64	30 cm	ks
EK65	45 cm	ks
EK66	60 cm	ks
EK67	100 cm	ks

##### 10.10.3. Betonová zeď, tvrdý kámen

EK68	- tloušťka 15 cm	ks
EK69	30 cm	ks
EK70	45 cm	ks
EK71	60 cm	ks
EK72	100 cm	ks

Vydáno: 01/2018		Název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE	Str.: X26
SMP	PMP ZMP	Předmět montáže	M.j.

## 11. Zemní práce pro kabelové spojky

### 11.1. Výkopy, záhozy

Výkop nebo hloubení pro kabelovou spojku a T-spojku. Výkop nebo hloubení s jedním výhozem až do vzdálenosti 3 m za okraj rýhy, nebo naložením do dopravního prostředku u okraje rýhy, včetně zabezpečení výkopu.

- bez odstranění povrchové vrstvy chodníku nebo vozovky.

Zához nebo záhrn jámy pro spojku nebo odbočnici. Zához jámy s upěchováním a úpravou terénu

#### 11.1.1. Výkop jámy pro spojku

EL01	- do 1 kV, ručně, zemina třídy	2	ks
EL02		3	ks
EL03		4	ks
EL04		5	ks
EL05	- nad 1 kV, ručně, zemina třídy	2	ks
EL06		3	ks
EL07		4	ks
EL08		5	ks

#### 11.1.2. Zához jámy pro spojku

EL09	- ručně, zemina třídy	1 - 2	m <sup>3</sup>
EL10		3 - 4	m <sup>3</sup>
EL11		5 - 7	m <sup>3</sup>

#### 11.1.3. Hloubení jámy pro spojku

EL12	- strojně, zemina třídy	1 - 2	m <sup>3</sup>
EL13		3 - 4	m <sup>3</sup>
EL14		5	m <sup>3</sup>

#### 11.1.4. Záhrn jámy pro spojku

EL15	- strojně, ve městě		m <sup>3</sup>
EL16	- strojně, volný terén		m <sup>3</sup>

### 11.2. Vypodložení, oddělení, krytí spojky

Vypodložení, oddělení a krytí spojky nebo odbočnice.

Dodání kopaného písku. Přísun do rýhy, provedení podkladové a zásypové vrstvy, dodání a přemísťování cihel nebo bet. desek. Uložení do rýhy.

EL17	- do 1 kV	ks
EL19	- do 35 kV	ks

Vydáno:		Název oddílu:		Str.:	
01/2018		ZEMNÍ PRÁCE		X27	
PMP		P ř e d m ě t   m o n t á ž e			M.j.
SMP	ZMP				

## 12. Pilíře a osazení skříní

### 12.1. Zazdění a začištění skříní, vč. kabelového svodu do zdi

Zazdění a začištění skříně SP a SR do zdi (platí i pro rozváděče VO).

Vysekání otvoru pro skříň a kabelový svod v průměrném zdivu, vč. odstranění případného obkladu, zazdění skříně a kab. svodu, vč. obnovy omítek nebo obkladů, bez dodání skříně

- bez dodání a osazení kabelové skříně

<b>EM25</b>	pro skříň	SP 100, SP 200	<b>ks</b>
<b>EM41</b>		SS 100, SS 200, SS 300	<b>ks</b>
<b>EM42</b>		SR 322, SR 422, SR 442, SR 542	<b>ks</b>
<b>EM43</b>		SR 522, SR 642	<b>ks</b>
<b>EM44</b>		SD 622, SD 742, SD 722	<b>ks</b>

### 12.2. Řezání spáry pro skříň nebo trubky

Řezání spáry pro skříně a trubky v průměrném zdivu.

<b>EM24</b>	Řezání spáry pro skříně a trubky	<b>m</b>
-------------	----------------------------------	----------

### 12.3. Zazdění otvoru po vybourané kabelové skříní

Zazdění otvoru po vyjmuté/vymístěné kabelové skříně z výklenku, vč. obnovy základní omítky.

(cca rozměry otvoru 1ks/m<sup>3</sup>: SP 0,0113 m<sup>3</sup>, SS 0,052 m<sup>3</sup>, SR 0,125 m<sup>3</sup> a SD 0,183 m<sup>3</sup>)

<b>EM56</b>	Zazdění otvoru po vybourané skříní	<b>m<sup>3</sup></b>
-------------	------------------------------------	----------------------

### 12.4. Vybourání a zazdění kab. prostoru pod stávající kabelovou skříň

Vybourání a zazdění kabelového otvoru ve výklenku pod stávající kabelovou skříň, vč. obnovy základní omítky.

<b>EM55</b>	Vybourání a zazdění kab. prostoru pod stávající skříň	<b>ks</b>
-------------	---	-----------

### 12.5. Zemní práce pro plastové pilíře

Výkop jámy, zához jámy, odvoz zeminy do 1km, hutnění zeminy, podkladová vrstva,

- bez dodání a osazení kabelového pilíře

<b>1770</b>	pro pilíř	SP 100, SP 200	<b>ks</b>
<b>1771</b>	pro pilíř	SS 100, SS 200, SS 300	<b>ks</b>
<b>1772</b>	pro pilíř	SR 322, SR 422, SR 442, SR 542	<b>ks</b>
<b>1774</b>	pro pilíř	SR 522, SR 642	<b>ks</b>
<b>1775</b>	pro pilíř	SD 622, SD 722 SD 742, SD 842	<b>ks</b>

### 12.6. Osazení pilíře do plotu, bez dodání pilíře

Vybourání a úprava plotu pro osazení pilíře.

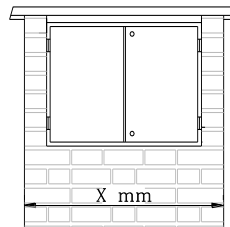
<b>EM15</b>	pro pilíř	SP 100, SP 200	<b>ks</b>
		SS 100, SS 200, SS 300	
<b>EM16</b>		SR 322, SR 422, SR 442, SR 542	<b>ks</b>
<b>EM17</b>		SR 522, SR 642, SD 622, SD 722, SD 742, SD 842	<b>ks</b>

Vydáno:		Název oddílu:		Str.:	
01/2018		ZEMNÍ PRÁCE		X28	
PMP		Předmět montáže		M.j.	
SMP	ZMP				

### 12.7. Rozbourání zděných pilířů podle šířky soklu

Rozbourání zděného pilíře včetně základní úpravy terénu, bez odvozu a naložení materiálu

EM71	do 700 mm
EM72	do 900 mm
EM73	do 1200 mm
EM74	nad 1200 mm



ks  
ks  
ks  
ks

## 13. Ostatní zemní práce

### 13.1. Odvoz zeminy na mezideponii

**VPD je nutné doložit požadavek (města, správce komunikací atd.) a místo určení na dočasné deponování zemin!**

Odvoz a ocenění uložení zeminy na skládku se řídí pravidlem na likvidaci odpadů.

Odvoz zeminy do 1 km:

Naložení zeminy na motorové vozidlo, její odvoz a složení na mezideponii.

Položka zahrnuje obě cesty, tam i zpět.

Odvoz zeminy za každý další km:

Odvoz zeminy za každý další km. Položka zahrnuje obě cesty, tam i zpět.

EN01	Odvoz zeminy do vzdálenosti 1 km	m <sup>3</sup>
EN02	za každý další km	m <sup>3</sup>

### 13.2. Hutnění

Hutnění zeminy po vrstvách 20 cm při záhrnu rýh.

EN03	Hutnění zeminy, strojně, vrstva 20 cm	m <sup>3</sup>
------	---------------------------------------	----------------

### 13.3. Zřízení pažení

V kapitole kabelových rýh je uvedeno, v kterých případech je nutné zřídit pažení.

Zřízení příložného pažení plného v kabelové rýze nebo jámě.

Zřízení příložného pažení plného v kabelové rýze (obě stěny) nebo v jámě (čtyři stěny), včetně přesunutí zeminy, uložení pažin, rozepření stěn rýh nebo jam rozpěrami a jejich zajištění. Vyplnění dutin mezi pažinami a stěnou výkopu zeminou.

#### 13.3.1. Pažení rýh

EN04	- šířka do 1,3 m, hloubka do 2 m	m
EN05	od 1,3 m do 2 m, hloubka do 2 m	m

#### 13.3.2. Pažení v jámě

EN06	- půdorysná plocha do 10 m <sup>2</sup> , hloubka do 2 m	ks
EN07	10 m <sup>2</sup> , hloubka 2 - 4 m	ks
EN08	16 m <sup>2</sup> , hloubka do 2 m	ks
EN09	16 m <sup>2</sup> , hloubka 2 - 4 m	ks

Vydáno: 01/2018		Název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE	Str.: X29
PMP	SMP	ZMP	Předmět montáže
			M.j.

### 13.4. Odstranění pažení

V kapitole kabelových rýh je uvedeno, v kterých případech je nutné odstranit pažení.

Odstranění příložného pažení plného z kabelové rýhy nebo jámy

Odstranění příložného pažení a jeho všech součástí z kabelové rýhy nebo jámy, uložení na hromady podle druhu materiálu včetně odstranění spojovacího materiálu.

#### 13.4.1. Odstranění pažení v rýze

EN10	- šířka do 1,3 m,	hloubka do 2 m	m
EN11	od 1,3 do 2 m,	hloubka do 2 m	m

#### 13.4.2. Odstranění pažení v jámě

EN12	- půdorysná plocha do 10 m <sup>2</sup> ,	hloubka do 2 m	ks
EN13	10 m <sup>2</sup> ,	hloubka 2 - 4 m	ks
EN14	16 m <sup>2</sup> ,	hloubka do 2 m	ks
EN15	16 m <sup>2</sup> ,	hloubka 2 - 4 m	ks

### 13.5. Pražcové provizorium

Zřízení a odstranění pražcového provizoria při výkopu rýhy pod kolejemi

EN16	Zřízení a odstranění pražcového provizoria	ks
------	--	----

### 13.6. Křižovatka se silovým kabelem

Úprava dna výkopu, položení betonového žlabu včetně zakrytí. Bez záhozu.

EN17	Křižovatka s kabely nebo potrubím	m
------	-----------------------------------	---

### 13.7. Přejed vodního toku

Přejed vodního toku (příkopu, strouhy) včetně úprav břehů a svahů, pomocných prací, vytvoření jímky, výkop rýhy v jímce rozměru 1,3 × 0,6 m s ručním výhozem zeminy, položení betonového žlabu nebo jiné chráničky do výkopu, zasypaní oblázky, zához rýhy, odstranění jímky, osazení označnicků.

- bez betonového žlabu nebo chráničky

EN18	- hloubka 0,5 m, šířky do 4 m, zemina třídy 1 - 4, bez chráničky	m
EN19	- hloubky 0,5 m, šířky do 4 m, zemina třídy 5 - 6, bez chráničky	m

### 13.8. Přejed přes odvodňovací příkop

Určení místa přechodu, výkop rýhy s ručním výhozem zeminy, uložení chráničky

zához rýhy úprava terénu. Vyvěšení stávajícího kabelu, potrubí, zřízení provizorní lávky, zatažení drátu do kanálu.

- bez chráničky

EN20	Přejed přes odvodňovací příkop, bez chráničky	ks
------	---	----

Vydáno:		Název oddílu:		Str.:	
01/2018		ZEMNÍ PRÁCE		X30	
PMP		Předmět montáže		M.j.	
SMP	ZMP				

### 13.9. Vyvěšení stávajícího kabelu nebo potrubí při souběhu a křížení

Zajištění kabelu nebo potrubí ve výkopu pomocí konopného lana nebo drátu, podložení kulatinou nebo trámky, fošnami, deskami.

EN21	Vyvěšení stávajícího kabelu	při souběhu	m
EN22		při křížení	ks
EN23	Vyvěšení stávajícího potrubí	při křížení	ks

### 13.10. Zřízení a odstranění provizorní lávky

Zřízení přechodové lávky, nebo zakrytí z trámek a prken, uložení a odstranění lávky ve městech a osadách.

EN24	Zřízení a odstranění provizorní lávky	m
------	---------------------------------------	---

### 13.11. Zatažení drátu do kanálu, tvárnicové trasy

Odvinutí, napojení a zatažení drátu do kanálku, chráničky nebo tvárnicové trasy.

EN25	Zatažení drátu do kanálu tvárnicové trasy	m
------	---	---

### 13.12. Zabezpečení výkopů zábranou – běžný metr

**Manipulace zprůměrována pro jednostranné nebo oboustranné použití.**

Vyložení a složení, dále manipulace s pevnou zábranou pro trasu výkopu - běžný metr

EN31	Manipulace s pevnou zábranou	
	pro trasu výkopu - běžný metr	m

Vydáno:		Název oddílu:		Str.:	
01/2018		ZEMNÍ PRÁCE		X31	
PMP		Předmět montáže		M.j.	
SMP	ZMP				

## 14. Zemní práce pro uzemnění

Výkop a hloubení kabelové rýhy

Ruční nebo strojní výkop rýhy bez ohledu na druh použitého mechanizačního prostředku, včetně přípravných, pomocných a vytyčovacích prací v průměrných podmínkách a se započítáním podílu prací v jiných než běžných podmínkách. S jedním výhozem až do vzdálenosti 3 m za okraj rýhy nebo s případným naložením do dopravního prostředku přistaveného k okraji rýhy.

Ruční záhozy a záhrn rýh

Ruční zához nebo záhrn nezapažené rýhy s případným rozpojováním výkopku včetně urovnání vrstvy a s jedním přehozem až do vzdálenosti 3 m nebo se shozením z vozidla.

Bez pěchování zeminy.

### 14.1. Výkop rýhy pro zemnicí pásek – ručně

EP04	- výkop 35x60 cm,	zemina třídy	2	m
EP05			3	m
EP06			4	m
EP07	- výkop 35x80 cm,	zemina třídy	2	m
EP08			3	m
EP09			4	m
EP30	- výkop 50x100 cm,	zemina třídy	2	m
EP31			3	m
EP32			4	m

### 14.2. Zához rýhy pro zemnicí pásek – ručně

EP13	- zához 35x60 cm,	zemina třídy	2	m
EP14			3	m
EP15			4	m
EP16	- zához 35x80 cm,	zemina třídy	2	m
EP17			3	m
EP18			4	m
EP33	- zához 50x100 cm,	zemina třídy	2	m
EP34			3	m
EP35			4	m

Vydáno:		Název oddílu:		Str.:	
01/2018		ZEMNÍ PRÁCE		X32	
PMP		Předmět montáže		M.j.	
SMP	ZMP				

#### 14.3. Hloubení rýhy pro zemnicí pásek – strojně

EP22	- hloubení 35x60 cm, zemina třídy	2	m
EP23		3	m
EP24		4	m
EP25	- hloubení 35x80 cm, zemina třídy	2	m
EP26		3	m
EP27		4	m
EP36	- hloubení 50x100 cm, zemina třídy	2	m
EP37		3	m
EP38		4	m

#### 14.4. Záhrn rýhy pro zemnicí pásek – strojně

EP28	- ve městě	m <sup>3</sup>
EP29	- ve volném terénu	m <sup>3</sup>

Vydáno: 01/2018		Název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE	Str.: X33
SMP	PMP ZMP	Předmět montáže	M.j.

## 15. Dokončovací terénní práce

### 15.1. Položení drnu

Založení první řady drnu včetně rozměření a další pokládání. Upevnění drnu. Udusání drnu lehkým dřevěným dusadlem. Postřik vodou zadrnované plochy hadicí. Sklon terénu do 1:5.

EQ01 Položení drnu, vč. zalití m<sup>2</sup>

### 15.2. Osetí povrchu travou

Ruční rozhození travního semena. Zasekání železnými hráběmi, postřik vodou oseté plochy. Zašlapání plochy dřevěnými šlapadly.

EQ02 Osetí povrchu travou, vč. zalití m<sup>2</sup>

### 15.3. Provizorní úprava terénu

Úprava terénu, odkopání terénních nerovností až do hloubky 10 cm, zásyp materiálem získaným odkopávkou. Upěchování zasypaných nerovností ručním pěchem tak, aby nerovnosti terénu nebyly větší než 2 cm od vodorovné hladiny.

EQ03	- zeminou - třídy	1	m <sup>2</sup>
EQ04		2	m <sup>2</sup>
EQ05		3	m <sup>2</sup>
EQ06		4	m <sup>2</sup>
EQ07		5	m <sup>2</sup>

### 15.4. Vyčištění štěrkového lože

Vyčištění štěrkového lože a úprava terénu.

EQ09 Vyčištění štěrkového lože a úprava terénu m<sup>2</sup>

### 15.5. Příjezdová cesta štěrková

Provedení výkopových prací, naložení, složení a rozhrnutí zeminy, naložení, odvoz a složení štěrku včetně rozprostření.

Bez dodání štěrku.

EQ11 Příjezdová cesta štěrková do šířky 4 m m<sup>3</sup>

### 15.6. Podkladová vrstva

**Definitivní zádlazby jsou vč. podkladních vrstev dle Metodiky rozpočtování příloha č.13.**

**Použití položek pouze po schválení technikem EG.D.**

Zřízení (znovuzřízení) podkladové vrstvy ze štěrku, štěrkopísku nebo betonu (eventuálně hlinobetonu), včetně rozvozu všech hmot a jejich rozprostření.

EQ12	- štěrk z kamene,	vrstva 25 cm	m <sup>2</sup>
EQ13	- ze štěrkodrtě,	vrstva 8 cm	m <sup>2</sup>
EQ14	- ze štěrku,	vrstva 10 cm	m <sup>2</sup>

Vydáno: 01/2018		Název oddílu: <b>ZEMNÍ PRÁCE</b>	Str.: <b>X34</b>
<b>SMP</b>	<b>PMP</b> <b>ZMP</b>	<b>P ř e d m ě t   m o n t á Ź e</b>	<b>M.j.</b>

<b>EQ16</b>	- ze štěrkopísku	<b>m<sup>3</sup></b>
<b>EQ17</b>	- z betonu nebo hlinobetonu	<b>m<sup>3</sup></b>

### 15.7. Jednovrstvá vozovka z betonu

Zřízení a zhutnění podkladové vrstvy, ruční rozprostření betonové směsi, její zpracování a úprava povrchu včetně přípravných a pomocných prací.

<b>EQ18</b>	- vrstva betonu	5 cm	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>EQ19</b>		10 cm	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>EQ20</b>		15 cm	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>EQ21</b>		20 cm	<b>m<sup>2</sup></b>

### 15.8. Kabelový označník, vč. zemních prací

Označení trasy kabelu, spojky kabelovým označníkem. Osazení kabelového patníku s výkopem, záhozem, udusáním, natřením.

<b>EQ22</b>	- kabel	NN	<b>ks</b>
<b>EQ23</b>		VN	<b>ks</b>
<b>EQ24</b>		VO	<b>ks</b>

### 15.9. Značkovací tyče

Osazení značkovací tyče s výkopem, usazení betonové patky, zaházení a upěchování zeminy a natření tyče, montáž výstražné tabulky.

<b>EQ28</b>	Výškový označník pro atypickou tabulku, (značkovací tyč)	<b>ks</b>
-------------	--	-----------

*Místa nezbytného osazení kabelových označníků:*

- kabelové vedení křižující železniční dráhu 2ks kab. označníky
- kabelové vedení křižující víceproudovou silnici 2ks kab. označníky
- kabelové vedení křižující řeku 2ks výškové označníky

Vydáno:		Název oddílu:		Str.:	
07/2020		ZEMNÍ PRÁCE		X35	
PMP		P ř e d m ě t m o n t á ž e		M.j.	
SMP	ZMP				

## 15.10. Terénní úpravy pod rozváděč stožárových, příhradových TS a pochozí chodník kolem kioskové/zděné TS

### 15.10.1. Terénní úpravy u stožárové TS

Odkop zeminy, pod rozváděčem, dodání a urovnání písku, hutnění, dodávka a položení betonových dlaždic 50x50x5 cm a úprava terénu.

**47501**    *EB16x0,206*    - pro stož. TS do 100 kVA, 400 kVA - plocha 1,5 m<sup>2</sup>    **sd**  
              *EQ16x0,138*    (6 dlaždic)  
              *XD41x1,5*

**47502**    *EB16x0,375*    - pro stož. TS do 630 kVA a příhrad. TS - plocha 0,75 m<sup>2</sup>    **sd**  
              *EQ16x0,25*    (3 dlaždice)  
              *XD41x2,5*

### 15.10.2. Pochozí chodník kolem kioskové/zděné TS

Odkop zeminy kolem kioskové/zděné TS, dodání a urovnání písku, hutnění, dodávka a položení betonové dlaždice 50x50x5 cm a úprava terénu.

**47505**    *EB16x0,051*    - pochozí chodník kolem kioskové/zděné TS - plocha 0,25 m<sup>2</sup>    **ks**  
              *EQ16x0,035*    (1 dlaždice)  
              *XD41x0,25*

### 15.10.3. Terénní úpravy u zděných a prefabrikovaných TS

Odkop zeminy, dodání a urovnání písku, dodávka a položení panelu před dveřmi trafokomory.

**XD44**    Vstupní panel před zděné a prefabrikované TS  
              (2,0x0,9x0,14 m), vč. položení    **ks**

Vydáno:	Název oddílu:	Str.:
01/2018	<b>ZEMNÍ PRÁCE</b>	<b>X36</b>
PMP	P ř e d m ě t m o n t á ž e	M.j.
SMP	ZMP	

## 16. Subdodávky Definitivní zádlažba – vč. podkladních vrstev

**Detailní pravidla pro použití jednotkových cen jsou uvedeny v Metodice rozpočtování.**

Vozovka:

Stávající kostky, zámková dlažba očištěna. Včetně přesunu hmot, podkladních vrstev ze štěrkodrtě rozličných frakcí, hutnění podkladních vrstev, vyspravení podkladu po překopech ing. sítí štěrkodrtí a obalovaným kamenivem, asfaltovým betonem nebo kladení nové, stávající dlažby pro pozemní komunikace do lože z kameniva atd. Pro asfaltový a betonový povrch postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu a postřík živičný spojovací z asfaltu.

- **bez** vytrhání, demontáže dlažby, řezání, hutnicích zkoušek

Chodník:

Stávající kostky, zámková dlažba očištěna. Včetně přesunu hmot, podkladních vrstev ze štěrkodrtě rozličných frakcí, hutnění podkladních vrstev, vyspravení podkladu po překopech ing. sítí štěrkodrtí, kladení nové, stávající dlažby do lože z kameniva nebo asfaltovým betonem, betonem, atd. Spáry mezi dlaždicemi zasypany živičným pískem, pro asfaltový povrch postřík živičný infiltrační s posypem z asfaltu.

- **bez** vytrhání, demontáže dlažby, řezání, hutnicích zkoušek

### 16.1. Vozovka

<b>53001</b>	- asfaltová	vč. nového materiálu	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>53002</b>	- betonová	vč. nového materiálu	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>53003</b>	- štěrková cesta, krajnice nebo provizorní zakrytí vozovky, vč. nového mat.		<b>m<sup>2</sup></b>
<b>53004</b>	- kostky malé	vč. stáv. mat. a 20% nového mat.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>53005</b>	- kostky velké	vč. stáv. mat. a 20% nového mat.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>53008</b>	- zádlažba zámková pojízdná	vč. stáv. mat. a 20% nového mat.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>53009</b>	- zádlažba zámková pojízdná	vč. nového materiálu	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>53007</b>	- panelová	bez materiálu	<b>m<sup>2</sup></b>

příplatek xf20

### 16.2. Chodník

<b>53011</b>	- asfaltové	vč. nového materiálu	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>53012</b>	- betonové	vč. nového materiálu	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>53013</b>	- mozaika	vč. stáv. mat. a 20% nového mat.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>53014</b>	- kostky malé	vč. stáv. mat. a 20% nového mat.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>53015</b>	- mozaika	vč. nového materiálu	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>53017</b>	- betonové desky 300/300/35	vč. stáv. mat. a 20% nového mat.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>530171</b>	- betonové desky 300/300/35	vč. nového materiálu	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>530172</b>	- betonové desky 500/500/50	vč. stáv. mat. a 20% nového mat.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>530173</b>	- betonové desky 500/500/50	vč. nového materiálu	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>53018</b>	- betonová dlažba zámková	vč. stáv. mat. a 20% nového mat.	<b>m<sup>2</sup></b>
<b>53019</b>	- betonová dlažba zámková	vč. nového materiálu	<b>m<sup>2</sup></b>

Vydáno: 07/2019		Název oddílu: ZEMNÍ PRÁCE	Str.: X37
PMP SMP	ZMP	P ř e d m ě t m o n t á ž e	M.j.

### 16.3. Zálivka asfaltová pro dilatační nebo pracovní spáry

Úprava zálivky dilatačních nebo pracovních spár v cementobetonovém krytu, hloubky do 40 mm, šířky přes 20 do 40 mm. Ceny lze použít i pro spáry v cementobetonovém krytu pro pěší. V cenách jsou započteny i náklady na odstranění zvětralé asfaltové zálivky, na vyčištění spár, zalití spár asfaltovou zálivkou, nátěr asfaltovým lakem a posyp drtí.

**53020** Zálivka asfaltová pro dilatační nebo pracovní spáry **m**

### 16.4. Obrubníky k silnici, chodníku nebo parkový

Stávající obrubníky očištěny. Včetně přesunu hmot, podkladních vrstev z betonu, kladení nového, stávajícího obrubníku do lože z betonu prostého.

- bez vytrhání, demontáží

**53022** - obrubník k silnici stávající - položení a 20% nového mat. **m<sup>2</sup>**

**53023** - obrubník k silnici nový - položení **m<sup>2</sup>**

**53024** - obrubník k trávníku stávající - položení a 20% nového mat. **m<sup>2</sup>**

**53025** - obrubník k trávníku nový - položení **m<sup>2</sup>**

### 16.5. Odvodňovací žlaby - Rigoly

**Nové žlaby, použít na základě písemného dokladu Správy a údržby silnic.**

Stávající žlab očištěn. Včetně přesunu hmot, čištění příkopů ručně, podkladních vrstev z betonu, kladení nového, stávajícího žlabu do lože z betonu prostého, pro nový žlab vodorovná doprava suti.

- bez vytrhání, demontáží

**53026** - odvodňovací žlab nový, v betonovém loži, vč. nového materiálu **m**

**53027** - odvodňovací žlab stávající, v betonovém loži vč. 20% nového mat. **m**

### 16.6. Zvednutí a položení tramvajového panelu

Zvednutí a manipulace panelu na staveništi s ukládkou a opětné položení do původního místa.

**EN30** Zvednutí a opětné položení tramvajového panelu

### 16.7. Speciální zádlažby

Ocenění a důvod pro Speciální zádlažby uvést do krycího listu PD, musí být schválené objednatelem.

**53030** Speciální zádlažba v 1000 Kč **TKč**

## 17. Definitivní úpravy objektů – Subdodávky

Autor projektové dokumentace stavebních prací je povinen upřednostňovat připravené rozpočtové položky uvedené v příloze Metodiky rozpočtování.

**54001** Definitivní úprava střechy **TKč**

**54003** Definitivní úprava fasády/zateplení, vč. barvy soklů, obkladů **TKč**

**Základní úprava a zčištění fasád je součástí vybraných rozpočtových norem, viz popis prací.**

Ocenění v TKč a důvod pro Definitivní úpravy uvést do krycího listu PD, musí být schválené objednatelem.

Vydáno:		Název oddílu:	Str.:	
07/2019		ZEMNÍ PRÁCE		X38
PMP		M.j.		
SMP	ZMP	P ř e d m ě t	m o n t á Ź e	

## 18. Stavební činnost – Subdodávky

Autor projektové dokumentace stavebních prací je povinen upřednostňovat připravené rozpočtové položky uvedené v příloze Metodiky rozpočtování.

54051

Stavební úpravy TS dle krycího rozpočtu

TKč