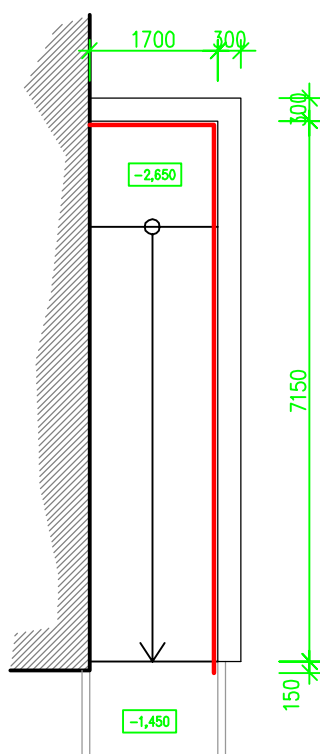
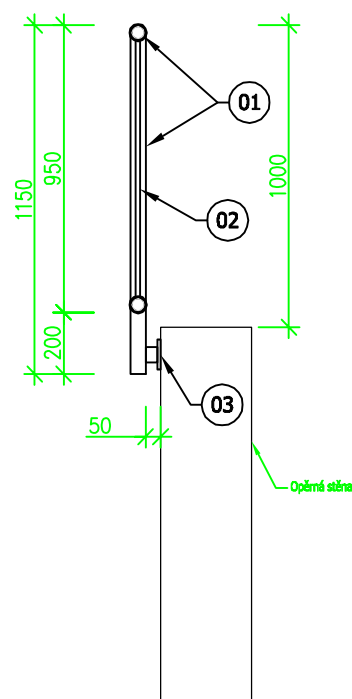


# Z01 ZÁBRADLÍ OPĚRNÉ STĚNY

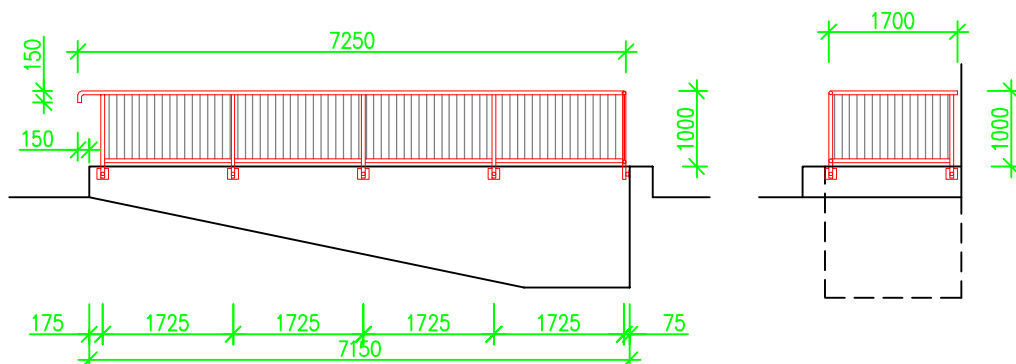
PŮDORYS SCHODIŠTĚ



ŘEZ ZÁBRADLÍM



POHLED NA ZÁBRADLÍ



## SPECIFIKACE

01	...	TR KR 51/5 m - cca 26 m ... 5,67 kg/m ... 147,42 kg
02	...	TR KR 22/3 - á 100 - (0,9x90) ... 1,406kg/m ... 81 m ... 113,886 kg
03	...	PLO 150/6 - 0,15x6 ... 7,07 kg/m ... 1 m ... 7,1 kg
CELKEM		... 268,406 kg + 10% pomocná KCE ... cca 295,3 kg

## POZNÁMKA:

- U prvku č. 03 nutno použít chemické kotvy pro uchycení do ŽB - 4 kotvy / 1kus
- Celá nosná ocel. konstrukce zábradlí se opatří žárovým zinkováním + 3x krycí náter v barvě RAL (15 m2)
- Tento výkres nenahrazuje dílenskou dokumentaci, rozměry budou upraveny dle zaměření na stavbě

SPECIFIKACE OBVODOVÉ DRENÁŽE		
Ozn.	Název	Množství (ks, m)
Trativody z drenážních trubek plastových flexibilníchch D 110 mm		136,0 m
<b>DŠ1</b>	<b>DRENÁŽNÍ ŠACHTA PLASTOVÁ o ø 425 (výkyvné hrdla)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– šachtové dno včetně těsnění – průtočné KG DN 110</li> <li>– šachtová korugovaná roura bez hrdla ø 425, l=3,0 m</li> <li>– těsnění pro šachtovou rouru ø 425</li> <li>– litinový poklop A15/425 (1,5 t)</li> </ul>	– 2 ks    1 ks
<b>DŠ2</b>	<b>DRENÁŽNÍ ŠACHTA PLASTOVÁ o ø 425 (výkyvné hrdla)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– šachtové dno včetně těsnění – průtočné KG DN 110</li> <li>– šachtová korugovaná roura bez hrdla ø 425, l=3,0 m</li> <li>– těsnění pro šachtovou rouru ø 425</li> <li>– teleskopická roura ø 425 s těsněním 375 mm</li> <li>– litinový poklop A15/425 (1,5 t)</li> </ul>	– 2 ks    1 ks
<b>DŠ3</b>	<b>DRENÁŽNÍ ŠACHTA PLASTOVÁ o ø 425 (výkyvné hrdla)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– šachtové dno včetně těsnění – průtočné KG DN 110</li> <li>– šachtová korugovaná roura bez hrdla ø 425, l=3,0 m</li> <li>– těsnění pro šachtovou rouru ø 425</li> <li>– teleskopická roura ø 425 s těsněním 375 mm</li> <li>– litinový poklop A15/425 (1,5 t)</li> </ul>	– 2 ks    1 ks
<b>DŠ4</b>	<b>DRENÁŽNÍ ŠACHTA PLASTOVÁ o ø 425 (výkyvné hrdla)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– šachtové dno včetně těsnění – průtočné KG DN 110</li> <li>– šachtová korugovaná roura bez hrdla ø 425, l=3,0 m</li> <li>– těsnění pro šachtovou rouru ø 425</li> <li>– teleskopická roura ø 425 s těsněním 375 mm</li> <li>– litinový poklop A15/425 (1,5 t)</li> </ul>	– 2 ks    1 ks
<b>DŠ5</b>	<b>DRENÁŽNÍ ŠACHTA PLASTOVÁ o ø 425 (výkyvné hrdla)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– šachtové dno včetně těsnění – průtočné KG DN 110</li> <li>– šachtová korugovaná roura bez hrdla ø 425, l=3,0 m</li> <li>– těsnění pro šachtovou rouru ø 425</li> <li>– litinový poklop A15/425 (1,5 t)</li> </ul>	– 2 ks    1 ks
<b>ČDŠ</b>	<b>ČISTÍCÍ DRENÁŽNÍ ŠACHTA PLASTOVÁ o ø 1000 (výkyvné hrdla)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>– šachtové dno 1000 NG – SLEPÉ/betonové</li> <li>– šachtová vlnovcová roura l=3,6 m</li> <li>– těsnění pro šachtovou rouru</li> <li>– IN SITU DN 110</li> <li>– přechodový konus 1000/600</li> <li>– žebřík včetně příslušenství – l=4,33 m</li> <li>– betonový roznášecí prstenec</li> <li>– litinový poklop B125/600/760 (12,5 t)</li> </ul>	– 2 ks – 4 ks      1 ks

## SPECIFIKACE STAVEBNÍCH PRACÍ

### Zemní práce

Kosení s ponecháním na místě ve vegetačním období travního porostu středně hustého	ha	0,100
Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů průměru kmene do 100 mm do sklonu terénu 1 : 5, při celkové ploše do 1 000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55,000
25+9+8+10+1*3		55,000
Odstranění stromů s odřezáním kmene a s odvětvením listnatých, průměru kmene přes 100 do 300 mm	kus	1,000
Odstranění pařezů s jejich vykopáním, vytrháním nebo odstřelením, s přesekáním kořenů průměru přes 300 do 500 mm	kus	1,000
Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic, desek nebo tvarovek	m <sup>2</sup>	168,000
85+29+108*0,5		168,000
Rozebrání dlažeb a dílců při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně komunikací pro pěší s ložem z kameniva nebo živice a s výplní spár ze zámkové dlažby	m <sup>2</sup>	12,000
Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m <sup>2</sup>	417,600
85+29+151,8*2		417,600
Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně z kameniva hrubého drceného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m <sup>2</sup>	12,000
Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek ručně živičných, o tl. vrstvy do 50 mm	m <sup>2</sup>	127,000
Vytrhání obrub s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek z krajníků nebo obrubníků stojatých	m	244,000
127+79+12+12+1*4*2+1*6		244,000
Převedení vody potrubím průměru DN přes 100 do 150	m	119,200
(47+12,6)*2		119,200
Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	56,000
4*14"odhad		56,000
Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovité světlosti DN do 200	m	34,000
13*2+4*2		34,000

Bytový dům, Třinec, ul. Komenského č.p. 682 - sanace suterénního zdiva,  
včetně komplexního odvodnění objektu

Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopišti ve stavu i poloze , ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvěšením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jišťovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	110,000
101+3+6"viz. D.01.02		110,000
Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí zřízení	kus	1,000
Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 4 m včetně zábradlí zřízení	kus	1,000
Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 2 m včetně zábradlí odstranění	kus	1,000
Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu vodorovné pochozí přechodová lávka délky do 4 m včetně zábradlí odstranění	kus	1,000
Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty zřízení	m	12,000
4*2+2*2"podél přechodových lávek		12,000
Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu svislé ocelové mobilní oplocení, výšky do 2,2 m panely vyplněné dráty odstranění	m	12,000
Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem zřízení	m	6,000
3*2		6,000
Pomocné konstrukce při zabezpečení výkopu bezpečný vstup nebo výstup žebříkem odstranění	m	6,000
Bourání konstrukcí v odkopávkách a prokopávkách, korytech vodotečí, melioračních kanálech - ručně s přemístěním suti na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu železového nebo předpjatého	m3	1,674
3,1*0,3*1,8"bourání kolem horkovodu viz. D.01.02,03		1,674
Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 soudržných	m3	206,400
206,4		206,400
Hloubení zapažených i nezapažených jam ručním nebo pneumatickým nářadím s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v horninách tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	206,400
Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	444,800
444,8		444,800
Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	444,800
Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložné pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	380,000
152*2,5		380,000
Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky přes 2 do 4 m	m2	380,000
Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 20 do 50 m	m3	651,200
206,4+444,8		651,200

Bytový dům, Třinec, ul. Komenského č.p. 682 - sanace suterénního zdiva,  
včetně komplexního odvodnění objektu

Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	651,200
Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	651,200
Uložení sypaniny na skládky	m3	651,200
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) nebo nákup zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	651,200
Uložení výkopku bez zhutnění s hrubým rozhrnutím v rovině nebo na svahu do 1:5	m3	651,200
Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	563,770
651,18-15,91-41,89-14,4-3,29-6,5-5,42		563,770
<a href="#">štěrkodrt' frakce 0-63</a>	t	784,345
563,77*0,5*2,65		746,995
746,995*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		784,345
Obsypání potrubí ručně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny sítím	m3	43,200
(101+13*2+4*2+3+6)*0,6*0,5		43,200
<a href="#">kamenivo těžené drobné frakce 0-1</a>	t	116,640
43,2*2,7 'Přepočtené koeficientem množství		116,640
Založení trávníků ve vegetačních prefabrikátech výsevem semene v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 297,000
<a href="#">osivo směs travní parková</a>	kg	45,395
1297*0,035 'Přepočtené koeficientem množství		45,395
Plošná úprava terénu v zemině tř. 1 až 4 s urovnáním povrchu bez doplnění ornice souvislé plochy do 500 m2 při nerovnostech terénu přes 50 do 100 mm v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 297,000
Úprava zrnitosti zemin pláně rozpojením balvanů v rovině nebo ve svahu sklonu do 1 : 5 při souvislé ploše do 500 m2 v hornině tř. 1 až 4, tl. vrstvy přes 150 do 200 mm	m2	1 297,000
Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše přes 500 m2, tl. vrstvy do 100 mm	m2	1 297,000
1003+120+(80+70+12*2)*1		1 297,000
<a href="#">substrát pro trávníky VL</a>	m3	168,610
1297*0,13 'Přepočtené koeficientem množství		168,610
Úprava pláně vyrovnáním výškových rozdílů v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	1 297,000
Hloubení jamek pro vysazování rostlin v zemině tř.1 až 4 s výměnou půdy z 100% v rovině nebo na svahu do 1:5, objemu přes 0,40 do 1,00 m3	kus	1,000
<a href="#">zahradní substrát pro výsadbu VL</a>	m3	1,000
Rozrušení půdy na hloubku přes 50 do 150 mm souvislé plochy přes 500 m2 v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 297,000
Obdělání půdy kultivátorováním v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	1 297,000
Výsadba keře bez balu do předem vyhloubené jamky se zalitím v rovině nebo na svahu do 1:5 výšky do 2 m v terénu	kus	1,000
<a href="#">šeřík obecný (Syringa vulgaris) prost. 100-150cm</a>	kus	1,000
Ukotvení dřeviny kůly třemi kůly, délky přes 1 do 2 m	kus	1,000
Dovoz vody pro zálivku rostlin na vzdálenost do 1000 m	m3	1,000
Dovoz vody pro zálivku rostlin Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1000 m	m3	10,000
1*10 'Přepočtené koeficientem množství		10,000

Bytový dům, Třinec, ul. Komenského č.p. 682 - sanace suterénního zdiva,  
včetně komplexního odvodnění objektu

### Zakládání

Lože pro travivody z betonu prostého C8/10	m3	17,262
136*0,6*0,15*1,3		15,912
120*0,15*0,15/2"spádovaný klín viz. D.01.05,06		1,350
<b>Součet</b>		<b>17,262</b>
Lože pro travivody z praného říčního kameniva (kačírku) bez prachových částic	m3	45,696
136*0,7*0,4*1,2		45,696
Trativody bez lože z drenážních trubek plastových flexibilních D 100 mm	m	136,000
Zřízení vrstvy z geotextilie filtrační, separační, odvodňovací, ochranné, výztužné nebo protierozní ve sklonu přes 1:5 do 1:2, šířky do 3 m	m2	827,600
136*0,15*4"obalení drenáže		81,600
530"svislá hydroizolace viz. D.01.05,06		530,000
90+85+29+12"zpevněné plochy viz. D.01.05		216,000
<b>Součet</b>		<b>827,600</b>
<i>geotextilie netkaná PES+PP 500 g/m2</i>	<i>m2</i>	<i>993,120</i>
827,6*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		993,120
Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovnáním povrchu z kameniva hrubého, frakce 16 - 32 mm	m3	7,250
3,29+24*0,15*1,1"viz. D.01.05,09		7,250
Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 8/10	m3	3,290
Základy z betonu prostého desky z betonu kamenem neprokládaného tř. C 20/25	m3	3,120
24*0,1*1,3"viz. D.01.05		3,120
Základy z vodostavebního pohledového betonu železového (bez výztuže) desky, pásy z betonu se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30 Vodostavební železobeton C25/30, XC4, XF4, XA1	m3	11,920
6,5+5,42		11,920
Bednění základů desek, stěn zřízení - pohledový beton	m2	47,660
11,75+35,91"viz. D.01.09		47,660
Bednění základů desek odstranění	m2	47,660
Výztuž základů desek z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t	0,332
(123,24+142,4)*1,05/1000"viz. D.01.07		0,279
0,4*220*0,57*1,05/1000"viz. D.01.05		0,053
<b>Součet</b>		<b>0,332</b>
Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,999
805,8*1,05/1000"viz. D.01.07		0,846
24*1,4*4,335*1,05/1000"viz. D.01.05		0,153
<b>Součet</b>		<b>0,999</b>
<b>Komunikace pozemní</b>		
Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	104,400
(80+70+12*2)*0,6"podklad pod obruby		104,400
Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 200 mm	m2	180,000
2*90"viz. D.01.05		180,000
Podklad ze štěrkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 250 mm	m2	126,000
85+29+12"viz. D.01.05,06		126,000
Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiny A, pro plochy do 50 m2	m2	126,000
85+12+29		126,000
<i>dlažba skladebná betonová 20x10x6 cm přírodní</i>	<i>m2</i>	<i>138,600</i>
126*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		138,600

Bytový dům, Třinec, ul. Komenského č.p. 682 - sanace suterénního zdiva,  
včetně komplexního odvodnění objektu

Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojitým hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 80 mm skupiny A, pro plochy přes 100 do 300 m2	m2	90,000
90"viz. D.01.05		90,000
<a href="#">dlažba skladebná betonová 20x10x8 cm přírodní</a>	<a href="#">m2</a>	<a href="#">99,000</a>
90*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		99,000
<b>Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>		
Podkladní a spojovací vrstva vnitřních omítaných ploch cementový postřík nanášený ručně celoplošně stěn	m2	437,000
190*2,3		437,000
Sanační omítka vnitřních ploch stěn pro vlhké a zasolené zdivo, prováděná ve dvou vrstvách, tl. jádrové omítky do 30 mm strojně štuková	m2	437,000
Sanační omítka vnitřních ploch stěn vyrovnávací vrstva, prováděná v tl. do 20 mm ručně	m2	874,000
437*2		874,000
Podkladní a spojovací vrstva vnějších omítaných ploch vápenný postřík nanášený ručně celoplošně stěn	m2	48,000
Montáž omítkových profilů plastových nebo pozinkovaných, upevněných vtlačení do podkladní vrstvy nebo přibitím rohových s tkaninou	m	242,000
90+26+1,5*4+120		242,000
<a href="#">lišta rohová PVC 10/15cm s tkaninou</a>	<a href="#">m</a>	<a href="#">254,100</a>
242*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		254,100
Montáž omítkových profilů plastových nebo pozinkovaných, upevněných vtlačení do podkladní vrstvy nebo přibitím začišťovacích samolepících pro vytvoření dilatujícího spoje s okenním rámem	m	90,000
<a href="#">profil okenní začišťovací se sklovláknitou armovací tkaninou 9 mm/2,4 m</a>	<a href="#">m</a>	<a href="#">94,500</a>
90*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		94,500
Montáž kontaktního zateplení z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 80 do 120 mm	m2	132,000
120*1,1		132,000
Montáž kontaktního zateplení z polystyrenových desek nebo z kombinovaných desek na vnější stěny, tloušťky desek přes 80 do 120 mm na bitumenové lepidlo	m2	300,000
120*(2,2+0,3)		300,000
<a href="#">deska z polystyrénu XPS, hrana polodrážková a hladký povrch s vyšší odolností tl 120mm</a>	<a href="#">m2</a>	<a href="#">475,200</a>
132+300		432,000
432*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		475,200
Montáž kontaktního zateplení vnějšího ostění, nadpraží nebo parapetu z polystyrenových desek hloubky špalet do 200 mm, tloušťky desek do 40 mm	m	27,000
27"viz. D.01.08		27,000
<a href="#">deska XPS hladký povrch λ=0,034 tl 30mm</a>	<a href="#">m2</a>	<a href="#">29,700</a>
27*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		29,700
Omítka cementová vnějších ploch nanášená ručně jednovrstvá, tloušťky do 15 mm hrubá zatřená stěn	m2	48,000
Omítka cementová vnějších ploch nanášená ručně Příplatek k cenám za každých dalších i započatých 5 mm tloušťky omítky přes 15 mm stěn	m2	288,000
48*6		288,000
Omítka tenkovrstvá akrylátová vnějších ploch probarvená, včetně penetrace podkladu mozaiková střednězrná stěn	m2	180,000
180"viz. D.01.08		180,000

Bytový dům, Třinec, ul. Komenského č.p. 682 - sanace suterénního zdiva,  
včetně komplexního odvodnění objektu

Vyrovnávací vrstva z cementové malty pod klempířskými prvky šířky přes 150 do 300 mm	m	9,360
0,9*0,4*26"viz. D.01.05		9,360
Doplnění dosavadních mazanin prostým betonem s dodáním hmot, bez potěru, plochy jednotlivě rýh v dosavadních mazaninách	m3	1,320
24*0,05*1,1"viz. D.01.05		1,320
Výztuž mazanin ze svařovaných sítí z drátů typu KARI	t	0,071
24*1,4*1,999*1,05/1000"viz. D.01.05		0,071
Okapový chodník z dlaždic betonových se zalitím spár cementovou maltou do písku, tl. dlaždic 60 mm	m2	64,000
64"viz. D.01.09		64,000
<b>Trubní vedení</b>		
Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 425 pro napojení potrubí D 110, dle specifikace DŠ1-5, včetně poklopu	kus	5,000
5"viz. D.01.09		5,000
Drenážní šachta z polypropylenu PP DN 1000 pro napojení potrubí D 110/160/200 šachtové dno s usazovacím prostorem, dle specifikace ČDŠ, včetně poklopu	kus	1,000
Drenážní šachta z polypropylenu PP Příplatek k cenám za uříznutí šachtového prodloužení	kus	6,000
<b>Ostatní konstrukce a práce, bourání</b>		
Osazení chodníkového obrubníku betonového se zřízením lože, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou stojatého s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého	m	174,000
80+70+12*2"viz. D.01.05		174,000
<i>obrubník betonový chodníkový 100x10x25 cm</i>	<i>m</i>	<i>191,400</i>
174*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		191,400
Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeníové podlahy do 1,9 m	m2	500,000
190*1*2"vnitřní oprav omítek		380,000
120*1"vnější ve výkopu		120,000
<b>Součet</b>		<b>500,000</b>
Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru do betonu, železobetonu nebo tvrdého kamene tmel, velikost M 10, hloubka 90 mm	kus	244,000
220"viz. D.01.05		220,000
6*4"Z01 viz. D.01.09		24,000
<b>Součet</b>		<b>244,000</b>
Bourání základů ze zdiva cihelného na maltu vápennou nebo vápenocementovou	m3	11,850
(1,55+0,8)*2*0,3*2,5+(1,2+0,65)*2*0,3*2,5*3"BO 04 viz. D.01.02		11,850
Bourání základů z betonu prostého	m3	10,032
1,3*0,8*1,5*2"původní anglické dvorky		3,120
(PI*2,5*(1,2*1,2-1*1))*2"BO 05 viz. D.01.02		6,912
<b>Součet</b>		<b>10,032</b>
Bourání základů z betonu železového	m3	6,808
(2,12+7,15)*(0,5*0,75+0,3*1,8)-1,674"viz. D.01.02,03		6,808
Bourání příček z cihel, tvárnic nebo příčkových z cihel pálených, plných nebo dutých na maltu vápennou nebo vápenocementovou, tl. do 100 mm	m2	168,000
120*1,4"viz. D.01.02,03		168,000
Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	19,050
127*0,15"viz. D.01.02		19,050
Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. přes 100 mm, plochy přes 4 m2	m3	5,216
24*0,2+1,3*0,8*2*0,2"viz. D.01.02		5,216



Bytový dům, Třinec, ul. Komenského č.p. 682 - sanace suterénního zdiva,  
včetně komplexního odvodnění objektu

Bourání mazanin Příplatek k cenám za bourání mazanin betonových se svařovanou sítí, tl. přes 100 mm	m3	24,266
19,05+5,216		24,266
Řezání stávajících betonových mazanin s vyztužením hloubky přes 150 do 200 mm	m	79,100
65,4+1,3*2+1,5*4+1,8*2+0,75*2"viz. D.01.02		79,100
Otlučení cementových omítek vnějších ploch s vyškrabáním spar zdiva a s očištěním povrchu, v rozsahu přes 80 do 100 %	m2	48,000
48"viz. D.01.02		48,000
Otlučení nebo odsekání vrstev omítek stěn	m2	437,000
190*2,3"viz. D.01.02		437,000
Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	168,000
120*1,4"viz. D.01.01,05,08		168,000
Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ruční dočištění ocelovými kartáči	m2	485,000
437+48		485,000
Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah vysušení stlačeným vzduchem	m2	485,000
Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry do 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m	m2	485,000
Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m	m2	485,000
<b>Přesun sutě</b>		
Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s omezením mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	411,876
Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	411,876
Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	6 178,140
411,876*15 'Přepočtené koeficientem množství		6 178,140
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 101	t	185,768
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) cihelného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 102	t	43,338
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) dřevěného zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 201	t	0,213
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 904	t	42,971
411,876-185,768-43,338-0,213-13,202-126,384		42,971
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) asfaltového bez obsahu dehtu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 302	t	13,202
Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) zeminy a kameniva zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 170 504	t	126,384
<b>Přesun hmot</b>		
Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	1 295,562
<b>Práce a dodávky PSV</b>		
<b>Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům</b>		
Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	30,540
24+65,4*0,1"viz. D.01.02,05		30,540
<b>lak asfaltový penetrační</b>	<b>t</b>	<b>0,009</b>
30,54*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,009

Bytový dům, Třinec, ul. Komenského č.p. 682 - sanace suterénního zdiva,  
včetně komplexního odvodnění objektu

Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním	m2	420,000
420"viz. D.01.05		420,000
<i>lak asfaltový penetrační</i>	t	0,126
420*0,0003 'Přepočtené koeficientem množství		0,126
Odstanění izolace proti zemní vlhkosti na ploše svislé S	m2	168,000
120*1,4"viz. D.01.02,03		168,000
Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	30,540
<i>pás těžký asfaltovaný pískovaný tl. 4,0mm, vložka skelná rohož a Al fólie, krycí vrstva s jemným posypem</i>	m2	35,121
30,54*1,15 'Přepočtené koeficientem množství		35,121
<i>prostup pro spodní stavbu TW/PSS 160/500</i>	kus	8,000
8"viz. D.01.09		8,000
Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše svislé S	m2	420,000
<i>pás těžký asfaltovaný pískovaný tl. 4,0mm, vložka skelná rohož a Al fólie, krycí vrstva s jemným posypem</i>	m2	504,000
420*1,2 'Přepočtené koeficientem množství		504,000
Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi na ploše svislé S vrstva ochranná, odvětrávací a drenážní výška nopku 8,0 mm, tl. fólie do 0,6 mm	m2	420,000
420"viz. D.01.05		420,000
Izolace proti zemní vlhkosti a beztlakové vodě nopovými fóliemi ostatní ukončení izolace provětrávací lištou	m	120,000
120"viz. D.01.05,06		120,000
Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	2,900
<b>Izolace tepelné</b>		
Montáž tepelné izolace podlah rohožemi, pásy, deskami, dílci, bloky (izolační materiál ve specifikaci) kladenými volně jednovrstvá	m2	24,000
24"viz. D.01.05		24,000
<i>deska EPS 100 pro trvalé zatížení v tlaku (max. 2000 kg/m2) tl 40mm</i>	m2	24,480
24*1,02 'Přepočtené koeficientem množství		24,480
Montáž tepelné izolace stavebních konstrukcí - doplňky a konstrukční součásti podlah, stropů vrchem nebo střeš překrytím fólií separační z PE	m2	24,000
<i>fólie PE parotěsná tl 0,2mm</i>	m2	26,400
24*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		26,400
Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,029
<b>Zdravotechnika - vnitřní kanalizace</b>		
Potrubí z plastových trub PVC SN4 svodné (ležaté) DN 315	m	1,000
0,5*2"chránička horkovodu viz. D.01.07		1,000
Demontáž lapačů střešních splavenin DN 125	kus	4,000
Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,012
<b>Ústřední vytápění - otopná tělesa</b>		
Demontáž otopných těles litinových článkových	kus	6,000
6"viz. D.01.02		6,000
Otopná tělesa ocelová zpětná montáž těles článkových	kus	6,000
Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,012

### Elektroinstalace - silnoproud

Montáž uzemňovacího vedení s upevněním, propojením a připojením pomocí svorek na povrchu pásu průřezu do 120 mm <sup>2</sup>	m	170,000
170"viz. D.01.05		170,000
<a href="#">pás zemnicí 30x4mm FeZn</a>	kg	212,500
170*1,25 'Přepočtené koeficientem množství		212,500
Montáž hromosvodného vedení svodových drátů nebo lan s podpěrami, Ø do 10 mm	m	6,000
2*3"viz. D.01.05		6,000
<a href="#">drát D 10mm FeZn</a>	kg	6,000
Montáž hromosvodného vedení svorek se 2 šrouby	kus	21,000
9*2+3		21,000
<a href="#">svorka odbočovací a spojovací pro pásek 30x4 mm, FeZn</a>	kus	9,000
3+6		9,000
<a href="#">svorka spojovací pro lano D 8-10 mm</a>	kus	9,000
<a href="#">svorka uzemnění Cu zkušební</a>	kus	3,000
Montáž hromosvodného vedení ochranných prvků úhelníků nebo trubek s držáky do zdiva	kus	3,000
<a href="#">trubka ochranná na ochranu svodu - 1700 mmm, FeZn</a>	kus	3,000
Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,230

### Elektroinstalace - slaboproud

Montáž revizních dvířek plastových do KZS	kus	1,000
---	-----	-------

### Konstrukce tesařské

Demontáž stěn a příček z hranolků, fošen nebo latí	m <sup>2</sup>	9,660
4,2*2,3"viz. D.01.02,03		9,660
Obložení stěn z dřevoštěpkových desek OSB vložených do výkopu na sraz, tloušťky desky 15 mm	m <sup>2</sup>	150,000
150"viz. D.01.05		150,000
Přesun hmot pro konstrukce tesařské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	1,422

### Konstrukce klempířské

Demontáž klempířských konstrukcí oplechování parapetů do suti	m	23,400
0,9*26"viz. D.01.02		23,400
Demontáž klempířských konstrukcí svodu do suti	m	8,000
4*2"BO 06 viz. D.01.02		8,000
Oplechování parapetů z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných celoplošně lepené, bez rohů rš 500 mm	m	26,000
26"viz. D.01.08		26,000
Oplechování říms a ozdobných prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných, bez rohů mechanicky kotvené rš 330 mm	m	120,000
120"viz. D.01.08		120,000
Oplechování říms a ozdobných prvků z pozinkovaného plechu s povrchovou úpravou rovných, bez rohů Příplatek k cenám za zvýšenou pracnost při provedení rohu nebo koutu rovné římsy do rš 400 mm	kus	4,000
Svod z pozinkovaného plechu včetně objímek, kolen a odskoků kruhový, průměru 120 mm	m	10,000
4*2,5"viz. D.01.02		10,000
Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,520

### Konstrukce zámečnické

Demontáž zábradlí rovného nerozebíratelný spoj hmotnosti 1 m zábradlí do 20 kg	m	24,500
9,6+10,6+4,3"viz. D.01.02		24,500

Bytový dům, Třinec, ul. Komenského č.p. 682 - sanace suterénního zdiva,  
včetně komplexního odvodnění objektu

Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti přes 250 do 500 kg, včetně zaměření prostoru pro výrobu prvků a dílenské dokumentace	kg	295,300
295,3"Z01 viz. D.01.09		295,300
<a href="#">ocelový materiál pro výrobu zábradlí dle specifikace Z01</a>	kg	295,300
Demontáž ostatních zámečnických konstrukcí o hmotnosti jednotlivých dílů řezáním do 50 kg	kg	330,000
50*6"BO 04,05 viz. D.01.02		300,000
5*2"BO 08 viz. D.01.02		10,000
20"DMTŽ HUP viz. D.01.02		20,000
<b>Součet</b>		<b>330,000</b>
Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,310
<b>Podlahy skládané</b>		
Montáž lišty přechodové (vyrovnávací) připevněné vruty	m	1,000
<a href="#">profil přechodový Al s pohyblivým ramenem 20 x 40 mm</a>	m	1,000
Přesun hmot pro podlahy skládané stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,001
<b>Dokončovací práce - nátěry</b>		
Příprava podkladu zámečnických konstrukcí před provedením nátěru odmaštění odmašťovačem ředidlovým	m2	15,000
15"Z01		15,000
Krycí nátěr (email) zámečnických konstrukcí jednonásobný epoxidový	m2	52,500
(15+2+0,5)*3"viz. D.01.01,06, 09		52,500
Základní impregnační nátěr zámečnických konstrukcí aktivátorem rzi na zkorodovaný povrch jednonásobný polyuretanový	m2	17,500
15+2+0,5"viz. D.01.01, 06, 09		17,500
Tmelení klempířských konstrukcí šířky spáry do 2 mm, tmelem polyuretanovým	m	143,400
120+0,9*26"viz. D.01.06,08		143,400
<b>Dokončovací práce - malby a tapety</b>		
Oleповání vnitřních ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odlepení páskou nebo fólií v místnostech výšky do 3,80 m	m	84,200
(0,9+0,6)*2*26+(1+2,1)*2"viz. D.01.05		84,200
<a href="#">páska maskovací krepová pro malířské potřeby š 50mm</a>	m	88,410
84,2*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		88,410
Zakrytí nemalovaných ploch (materiál ve specifikaci) včetně pozdějšího odkrytí svislých ploch např. stěn, oken, dveří v místnostech výšky do 3,80	m2	16,140
<a href="#">fólie pro malířské potřeby zakrývací, 7μ, 4 x 5 m</a>	m2	16,947
16,14*1,05 'Přepočtené koeficientem množství		16,947
Penetrace podkladu jednonásobná hloubková v místnostech výšky do 3,80 m	m2	322,000
140*2,3"viz. D.01.05		322,000
Čištění vnitřních ploch hrubý úklid po provedení malířských prací omytím oken nebo balkonových dveří jednoduchých	m2	16,140
0,9*0,6*26+1*2,1"viz. D.01.05		16,140
Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra jednonásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	322,000
Malby z malířských směsí otěruvzdorných za mokra dvojnásobné, bílé za mokra otěruvzdorné výborně v místnostech výšky do 3,80 m	m2	322,000
<b>Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení</b>		
Provedení žárového pozinkování ocelových konstrukcí třídy I ZnAl 160 um, máčením, včetně vnitřních dutin, a dopravy	soubor	1,000

## Práce a dodávky M

### Zemní práce při extr.mont.pracích

Plastový pilíř pro stávající HUP, zhotovení pískového lože, zřízení základu, apod.	kus	1,000
--	-----	-------

### Hodinové zúčtovací sazby

Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV provádění stavebních instalací elektrikář odborný - Oprava a propojení bleskosvodu. včetně výchozí revize	hod	10,000
Hodinové zúčtovací sazby profesí PSV zednické výpomoci a pomocné práce PSV dělník zednických výpomocí - sonda na potrubí ve stávající kanalizační šachtici s případným odstraněním potrubí, nebo zaslepení potrubí	hod	8,000