



Soupis objektů s DPH

Stavba: Žižkov-vozovna - Rekonstrukce podpěr kolejí vozovny Žižkov

Varianta: V1 - varianta 1

Odbytová cena: 89 700 781,69
OC+DPH: 108 537 945,84

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
01	Ostatní požadavky - dokumentace a průzkumy	1 440 000,00	302 400,00	1 742 400,00
201	Rekonstrukce podpěr kolejnic - DVZ 10/2014	79 764 024,91	16 750 445,23	96 514 470,14
301	Úprava topení	4 082 156,00	857 252,76	4 939 408,76
SO 302	Výměna osvětlení	3 673 610,45	771 458,19	4 445 068,64
SO 401	Úprava elektroinstalace	740 990,33	155 607,97	896 598,30



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavbažkov-vozovna Rekonstrukce podpěr kolejí vozovny Žižkov

01 1 440 000,00

Objekt: SO 01 Ostatní požadavky - dokumentace a průzkumy

Rozpoč: 01 Ostatní požadavky - dokumentace a průzkumy

Poř. číslo	Kód položky	Variance	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0 Všeobecné konstrukce a práce						1 440 000,00	
1	02943a		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS - SO 201	KČ	1,00	1 180 000,00	1 180 000,00
2	02943b		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS - SO 301	KČ	1,00	80 000,00	80 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
3	02943c		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS - SO 302	KČ	1,00	50 000,00	50 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
4	02943d		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS - SO 401	KČ	1,00	25 000,00	25 000,00
			zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi				
5	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ	KČ	1,00	55 000,00	55 000,00
6	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY	KČ	1,00	50 000,00	50 000,00
			Pasportizace stavu objektů (dvůr, hala vozovny, vozovna) - před a po stavbě - pro				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavbažkov-vozovna Rekonstrukce podpěr kolejí vozovny Žižkov

201

79 764 024,91

Objekt: SO 201 Rekonstrukce podpěr kolejnic

Rozpoč 201 Rekonstrukce podpěr kolejnic - DVZ 10/2014

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				1 940 552,53
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Geotechnický dozor po dobu zakládání	KČ	1,00	18 000,00	18 000,00
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ doměření pro RDS	KČ	1,00	80 000,00	80 000,00
3	02911a		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetické sledování chování budovy v době čerpání vody zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,00	65 000,00	65 000,00
4	029800		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZAJIŠTĚNÍ VYPNUTÍ TRAKCE V PROSTORU BUDOVY celkem koleje 1-17 (ev.19), po částech	KČ	1,00	100 000,00	100 000,00
5	029801		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZAJIŠTĚNÍ VYPNUTÍ TRAKCE NA DVOŘE Rozpojení, připojení vč.revizí a kontrol.měření, po částech	KČ	1,00	100 000,00	100 000,00
6	029802		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA TRAKCE V místech s rizikem dotyku mechanismu	KČ	1,00	100 000,00	100 000,00
7	029803		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA POJÍŽDĚNÝCH POVRCHŮ A IS Před vozovnou - dle potřeby	KČ	1,00	68 000,00	68 000,00
8	029804		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANNÁ DĚLÍCI STĚNA Např. z geotextilií - důkladné optické a zejména protiprachové oddělení staveniště od	KČ	1,00	235 000,00	235 000,00

9	029805	OSTATNÍ POŽADAVKY - MĚŘÍČÍ MÍSTA - BLUDNÉ PROUDY Kompletní měřicí místo před vozovnou - beton.rám vč.ocel.poklopu 0.3x0.3m - v úrovni	KUS	3,00	23 333,33	69 999,99
10	029806	OSTATNÍ POŽADAVKY - OCELOVÁ LÁVKA - DEMONTÁŽ A MONTÁŽ V lodí IV - popis viz TZ zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KČ	1,00	170 000,00	170 000,00
11	02993	OSTATNÍ POŽADAVKY - PROVIZORNÍ SJEZDY DO REVIZNÍ JÁMY Zřízení a následné odstranění (např.nасыpaná rampa) lod' I-IV 4=4,0000 [A]	KUS	4,00	52 250,00	209 000,00
12	03171	STAVENIŠTNÍ PANELOVÁ KOMUNIKACE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ Vč.přemístění z lodě do lodě a odvozu na délku jam 1 ks/lod (96.38+88.89*2+30.3)*4.0=1 217,8400 [A] zahrnuje objednatelem povolené náklady na pořízení (event. pronájem), provozování,	M2	1 217,84	595,77	725 552,54
1		Zemní práce				3 505 794,80
13	11313	ODSTRANĚNÍ KRYTU VOZOVEK A CHODNÍKŮ S ASFALTOVÝM POJIVEM Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení před vraty tl.80 mm 14.0*(50.0-2.0*2)*0.08=51,5200 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.	M3	51,52	1 650,00	85 008,00
14	11332	ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ VOZOVEK A CHODNÍKŮ Z KAMENIVA Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení před vraty tl.125 mm 14.0*(50.0-2.0*2)*0.125=80,5000 [A] Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč.	M3	80,50	1 096,00	88 228,00
15	11511	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Provizorní čerpání podzemní vody v lodí IV (odnad 0.3/1.5) - kompletní vč.3 vrtaných pažených studní hloubky 3.0m a prům.0.5m se samospínac.čerpádky, zaústěním do kanalizace před halou (cca 60m)	KPL	1,00	56 438,00	56 438,00
16	11511a	ČERPÁNÍ VODY DO 500 L/MIN Provizorní čerpání podzemní vody v zadní části lodí III - kompletní vč.3 vrtaných pažených studní hloubky 3.0m a prům.0.5m se samospínac.čerpádky, zaústěním do kanalizace před halou (cca 60m)	KPL	1,00	56 438,00	56 438,00
17	13271	HLOUB RÝH A MELIOR KAN ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR 1-4 (ČSN 733050) Vč.případného rozepření, odvozu přebytku na skládku a poplatku za uložení část se použije na zpětný zásyp	M3	2 718,35	963,00	2 617 771,05

pro základy stojek
 lod' I $(12.43 \cdot 96.4 - 11.23 \cdot (3.15 - 1.4) \cdot 10 + (3.325 - 1.4) \cdot 6) \cdot 0.8 = 1\,013,2770$ [A]
 lod' II $(15.625 \cdot 91.85 - 14.43 \cdot ((2.675 - 1.4) + (3.15 - 1.4) \cdot 7 + (3.325 - 1.4) \cdot 7)) \cdot 0.8 = 836,4370$ [B]
 lod' III $(15.625 \cdot 91.85 - 14.43 \cdot ((2.675 - 1.4) + (3.15 - 1.4) \cdot 7 + (3.325 - 1.4) \cdot 7)) \cdot 0.8 = 836,4370$ [C]
 lod' IV $(9.23 \cdot 30.3 - 8.03 \cdot ((2.67 - 1.4) + (3.15 - 1.4) \cdot 3 + (3.325 - 1.4))) \cdot 0.9 = 190,6701$ [D]
 Celkem: $A+B+C+D=2\,876,8211$ [L]
 odpočet původní základy $-362.19 = -362,1900$ [E]
 odpočet 2/3 pův. sloupků $-64.43 \cdot 2/3 = -42,9533$ [F]
 Celkem: $L+E+F=2\,471,6778$ [G]
 pro trámy mezi hranou a vraty - lod' I
 $0.55 \cdot 0.5 \cdot 1.5 \cdot 8 = 3,3000$ [H]
 pro novou kanalizaci
 příčná hl. 400 mm $0.6 \cdot 0.4 \cdot 321.0 = 77,0400$ [I]
 podélná hl. 600 mm $0.6 \cdot 0.6 \cdot 462.0 = 166,3200$ [J]

- vodorovná a svislá doprava, přemístění, přeložení, manipulace s vykopkami
- kompletní provedení vykopávek nezapažené i zapažené
- ošetření výkopiště po celou dobu práce v něm vč. klimatických opatření
- ztížení vykopávek v blízkosti podzemního vedení, konstrukcí a objektů vč. jejich dočasného zajištění
- ztížení pod vodou, v okolí výbušnin, ve stísněných prostorech a pod.
- příplatek za lepivost
- těžení po vrstvách, pásech a po jiných nutných částech (figurách)
- čerpání vody vč. čerpacích jímek, potrubí a pohotovostní čerpací soupravy (viz ustanovení k pol. 1151,2)
- potřebné snížení hladiny podzemní vody
- těžení a rozpojování jednotlivých balvanů
- vytahování a nošení výkopku
- svahování a přesvahů do konečného tvaru, výměna hornin v podloží a v pláni znehodnocené klimatickými vlivy
- eventuelně nutné druhotné rozpojení odstřelené horniny
- ruční vykopávky, odstranění kořenů a napadávek
- pažení, vzepření a rozepření vč. přepažování
- hradící a štětové stěny dočasné (adekvátně platí ustanovení k pol. 1151,2)
- úpravu, ochranu a očištění dna, základové spáry, stěn a svahů
- zhutnění podloží, případně i svahů vč. svahování
- zřízení stupňů v podloží a lavic na svazích, není-li pro tyto práce zřízena samostatná položka
- udržování výkopiště a jeho ochrana proti vodě

18	17411	ZÁSYPAK A RYH ZEMINOU SE ŽHUT Vč. dovozu z meziskládky	M3	2 188,77	275,00	601 911,75
----	-------	---	----	----------	--------	------------

základy stojek - výkop minus betony
celkový výkop $2876.83=2\ 876,8300$ [A]
odpočet podklad.beton základů $-280.3=-280,3000$ [B]
odpočet základový beton $-872.12=-872,1200$ [C]
odpočet betony - stojky (50% objemu) $-79.0=-79,0000$ [D]
Celkem: $A+B+C+D=1\ 645,4100$ [E]
doplnění zasypu pod ochozy - odhad $300=300,0000$ [F]
zásyp kanalizace - viz výkop $77.04+166.32=243,3600$ [G]
Celkem: $E+F+G=2\ 188,7700$ [H]

2		Základy	9 839 020,38			
19	21364	SEPARAČNÍ VRSTVY Z LEPENKY	M2	121,84	213,00	25 951,92
		u kolejnic - mezi nosníky a ochozy lod' I $0.2*96.4*2=38,5600$ [A] lod' II $0.2*89.0*2=35,6000$ [B] lod' III $0.2*88.9*2=35,5600$ [C] lod' IV $0.2*30.3*2=12,1200$ [D] Celkem: $A+B+C+D=121,8400$ [E]				
20	21365	SEPARAČNÍ VRSTVY Z NENASÁKAVÉHO MATERIÁLU	M2	136,50	140,00	19 110,00
		Např.Mirelon v úrovni podlahy po obvodě podpor $0.15*(0.3+0.35)*2*350*2=136,5000$ [A]				
21	272113	ZÁKLADY Z DÍLCŮ BETONOVÝCH DO C16/20 (B20)	M3	15,84	21 000,00	332 640,00
		C16/20 XF2 podpěrky servisní podlahy lod' II $0.3*0.4*0.3*55*2*4=15,8400$ [A]				
		úprava dílce požadovaného tvaru a vlastnosti, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výztuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocí pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, úpravy dílce pro dodání požadované přesnosti jeho osazení včetně případných				
22	27231	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU	M3	60,00	2 780,00	166 800,00

Oprava základové spáry při podkopání - hubený beton provede se pouze v případě potřeby						
<i>odhad 60,0=60,0000 [A]</i>						
<ul style="list-style-type: none"> - účinný čerstvý beton (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro položení požadované izolace, nováků a nátěrů, případně 						
23	272311	ZÁKLADY Z PROST BETONU DO B12,5 C8/10 - podkladní beton	M3	656,09	3 594,00	2 357 987,46

<p><i>pod stojky</i> <i>lod' I</i> $(11.23*(2.4*11+2.67*1+5.95*4+4.59*1)+96.4*1.2^2)*0.1=87,6636$ [E] <i>lod' II</i> $(14.43*(2.4*11+6.9*1+5.95*3+5.61*1)+91.85*1.2^2)*0.1=103,9487$ [F] <i>lod' III</i> $(14.43*(2.4*11+6.9*1+5.95*3+5.61*1)+91.85*1.2^2)*0.1=103,9487$ [G] <i>lod' IV</i> $(8.03*(2.4*3+2.4*1+2.31*1)+30.3*1.2^2)*0.1=16,8357$ [H] <i>odpočet mimo zákł.ztužidel -</i> $0.1*(3.55*(0.775*(4*5+5*2+3*1)+0.945*(3*5+4*4*2+2*1))+4.3*(0.775*5*2+0.945*4*2))$ $=-32,1007$ [I] <i>Celkem: E+F+G+H+I=280,2960</i> [AC] <i>pod monol. desku bočního ochozu</i> <i>lod' I</i> $(1.15*43.4+1.1*96.4)*0.1=15,5950$ [S] <i>lod' II</i> $1.15*2*89.0*0.1=20,4700$ [T] <i>lod' III</i> $1.15*2*88.9*0.1=20,4470$ [U] <i>lod' IV</i> $1.1*30.3*0.1=3,3330$ [V] <i>pod monol. příč.desku před a za jámou - přední a zadní ochoz</i> <i>lod' I</i> $(1.82+2.83)*14.55*0.1=6,7658$ [W] <i>lod' II</i> $(0+1.7)*17.8*0.1=3,0260$ [J] <i>lod' III</i> $(0+1.7)*17.8*0.1=3,0260$ [K] <i>lod' IV</i> $(2.0+3.14)*10.6*0.1=5,4484$ [L] <i>pod deskou podlahy</i> <i>lod' I</i> $11.53*96.4*0.08=88,9194$ [X] <i>lod' II</i> $14.73*89.0*0.08=104,8776$ [Y] <i>lod' III</i> $14.73*88.9*0.08=104,7598$ [Z] <i>lod' IV</i> $8.33*30.3*0.08=20,1919$ [M]</p>						
<p>- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy pro osazení požadované izolace, nevlků a nátlků, případně</p>						
24	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30-XA2 - vč.bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, výplně a	M3	876,84	4 650,00	4 077 306,00

pod stojky
 lod' I $(11.53*(1.2*11+2.67*1+5.95*4+4.59*1)+96.4*1.2*2)*0.4=296,6711 [E]$
 lod' II $(14.73*(1.2*11+6.9*1+5.95*3+5.61*1)+91.85*1.2*2)*0.4=344,8315 [F]$
 lod' III $(14.73*(1.2*11+6.9*1+5.95*3+5.61*1)+91.85*1.2*2)*0.4=344,8315 [G]$
 lod' IV $(8.33*(1.2*3+2.4*1+2.31*1)+30.3*1.2*2)*0.1=14,1942 [H]$
 odpočet mimo zákł.ztužidel -
 $0.4*(3.55*(0.775*(4*5+5*2+3*1)+0.945*(3*5+4*4*2+2*1))+4.3*(0.775*5*2+0.945*4*2)))$
 =- 128,4028 [I]
 Celkem: E+F+G+H+I=872,1255 [K]
 trámy mezi hranou a vraty - lod' I
 $0.55*0.5*1.5*8=3,3000 [J]$
 betonová hlava základové patky ocel.sloupů vrat

25	272324a	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30)	M3	1,42	6 500,00	9 230,00
		C25/30-XA2 - vč.bednění, vrtání a vlepení spřahující výztuže, nátěru zasypaných ploch betonová hlava základové patky ocel.sloupů vrat $0.45*0.7*0.3*(3+4+4+4)=1,4175 [A]$ - úprava čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukřovovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, náliček, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. ztlížení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, úpravy pro výrobu pro poležení požadované izolace, povláků a nátěrů, ořezů				
26	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505	T	96,61	29 500,00	2 849 995,00
		Odhad 110 kg/m3 $(876.84+1.42)*0.110=96,6086 [A]$				
3 Svislé konstrukce						13 972 564,62
27	327315	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z PROSTÉHO BETONU DO C30/37 (B37)	M3	9,95	7 400,00	73 630,00
		Vč.siilného epoxidového nátěru betonová dělicí stěna v lodí I - stanoviště mazání $0.25*0.6*33.15*2=9,9450 [A]$				

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro naležení požadované izolace, povlaků a nátěrů včetně

28	327325	ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37)	M3	457,26	6 631,00	3 032 091,06
		C30/37 XF4 vč.hmoždinek, popř.vynechání kapes, vč.bednění a izol.nátěrů v místě styku se zeminou				
		<p><i>stěnová ztužidla</i></p> <p>lod' I (4.45*1.77-0.9*1.16-0.55*0.35)*0.37*2*4*4=78,6176 [A] lod' II (4.45*1.77-0.9*1.16-0.55*0.35)*0.37*2*3*5=73,7040 [B] lod' III (4.45*1.77-0.9*1.16-0.55*0.35)*0.37*2*3*5=73,7040 [C] lod' IV (4.45*1.77-0.9*1.16-0.55*0.35)*0.37*2*1*3=14,7408 [D]</p> <p><i>koncové ztužidlo</i></p> <p>lod' II a III - u vrat (2.75*1.77-0.5*0.45)*0.37*2*5*2=34,3545 [E] lod' II a III (5.16*1.77-0.5*1.32)*0.37*2*5*2=62,7017 [K] lod' VI - u vrat (1.95*1.77-0.12*0.3)*0.37*2*3=7,5824 [L]</p> <p><i>koncová stěna</i></p> <p>lod' I (4.18*1.77-0.5*1.32)*0.37*2*5=24,9328 [G] lod' I - u vrat (1.71*1.77-0.47*0.5)*0.37*2*4=8,2634 [H] lod' IV (1.83*1.77-0.5*1.32)*0.37*2*3=5,7256 [J]</p> <p><i>podpěrná stěna</i></p> <p>lod' II a III - za vraty ((3.93*1.77-1.0*1.3)*0.41*2+1.11*1.77*0.41)*5*2=54,4353 [M] Celkem ztužidla a stěny: A+B+C+D+E+K+L+G+H+J+M=438,7621 [N]</p> <p><i>podpěrky pod beton.servis.podlahou</i></p> <p>lod' III (0.33*0.45-0.15*0.18)*0.3*2*19*4=5,5404 [O] lod' IV (0.33*0.45-0.15*0.18)*0.3*2*17*2=2,4786 [P]</p> <p><i>zabetonování otvorů ve ztužidle</i></p> <p>0.9*1.5*0.37*(7+6+6+2)=10,4895 [R] Celkem: N+O+P+R=457,2706 [Q]</p>				

- udatí čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakémkoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro nalezení požadované izolace, povlaku a nátěrů včetně

29	327365	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z OCELI 10505	T	45,73	29 500,00	1 349 035,00
----	--------	--	---	-------	-----------	--------------

Odhad 100 kg/m3

$457,26 \cdot 0,100 = 45,7260 [A]$

- udatí betonářské výztuže v požadované kvalitě, sřizami, rezami, onybami a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
 - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
 - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74 - pol.č.74432).
 Dokumentace pro zedání otvorů může dále předepsat, že jsou položky ještě obsahují

30	327941	ZDÍ OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z OCELI ŘADY 37 A 52	T	0,05	115 000,00	5 750,00
----	--------	--	---	------	------------	----------

Překlady z válcovaných profilů

prostup pod ochozem - 2x1120 - 11.5 kg/m

$1,3 \cdot 0,018 \cdot 2 = 0,0468 [A]$

- úmavná dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vložení jam zeminy

31	34223	STĚNY A PŘÍČKY VÝPLN A ODDĚL Z CIHEL PÁLENÝCH	M3	334,72	6 773,00	2 267 058,56
		Kompletní vč.separační vložky a začištění spáry <i>pod ochozy - příčky</i> <i>lod' I 0.3*1.22*1.25=0,4575 [A]</i> <i>pod ochozy - stěny</i> <i>lod' I 0.3*1.8*96.4*2=104,1120 [D]</i> <i>lod' II 0.3*1.8*89.0*2=96,1200 [E]</i> <i>lod' III 0.3*1.8*88.9*2=96,0120 [F]</i> <i>lod' IV 0.3*1.8*30.3*2=32,7240 [G]</i> <i>čelní vyzdívky lodí II a III 0.15*1.2*14.73*2=5,3028 [H]</i> <i>Celkem: A+D+E+F+G+H=334,7283 [I]</i>				
32	389127	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBET DO C50/60 (B60)	M3	157,50	46 000,00	7 245 000,00
		Kompletní z betonu C50/60-XF4 vč.výztuže (odhad 230 kg/m3), izol.nátěru zasypaných ploch, vč.ev.zalítí kotevních otvorů epoxid.maltou vč.osazení s vysokou přesností, vč.všech pomocných dopravních a podpěrných				

polorámové podpěry - kyvné stojky
 1 stojka $(0.35*1.137*2+2.166*0.3+0.1*0.1*2)*0.3=0.45$ m³
 lod' I $0.45*4*24=43,2000$ [A]
 lod' II $0.45*5*23=51,7500$ [B]
 lod' III $0.45*5*23=51,7500$ [C]
 lod' IV $0.45*3*8=10,8000$ [D]
 Celkem: $A+B+C+D=157,5000$ [E]

úpravy dílce požadované tvářu a vlastnosti, jeho skladování, úprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců,
 - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka,
 - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce,
 - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod.,
 - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů,
 - očištění a ošetření úložných ploch,
 - zednické výpomocce pro montáž dílců,
 - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem,
 úpravy dílce pro dodání požadované přenosnosti jeho osazení, včetně příslušenství

4

Vodorovné konstrukce

22 849 832,50

33	421127	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELBET DO C50/60 (B60)	M3	284,30	46 000,00	13 077 800,00
		kompletní z betonu C50/60-xf4 vc.vyztuže (úhled 200 kg/m ³), vc.elastické tesnici zálivky vertik.trnů a kotevních otvorů, osazení hmoždinek, popř.vynechání kapes úpravy dílce požadované tvářu a vlastnosti, jeho skladování, úprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, úpravy dílce pro dodání požadované přenosnosti jeho osazení, včetně příslušenství				
		<i>pref. nosníky</i> 1 nosník 9 m = $0.365*0.37*9.0+0.15*0.37*0.04*3=1.25$ m ³ zkrácený nosník 4m = $0.365*0.37*4.0+0.15*0.37*0.04*2=0.55$ m ³ lod' I $1.25*8*8=80,0000$ [A] lod' II $1.25*7*10+0.55*1*10=93,0000$ [B] lod' III $1.25*7*10+0.55*1*10=93,0000$ [C] lod' IV $1.25*2*6+0.55*1*6=18,3000$ [D] Celkem: $A+B+C+D=284,3000$ [E]				

		<ul style="list-style-type: none"> - dodání dílce požadovaného tvaru a vlastností, jeho skladování, doprava a osazení do definitivní polohy, včetně komplexní technologie výroby a montáže dílců, ošetření a ochrana dílců, - u dílců železobetonových a předpjatých veškerá výtzuž, případně i tuhé kovové prvky a závěsná oka, - úpravy a zařízení pro uložení a transport dílce, - veškeré požadované úpravy dílců, včetně doplňkových konstrukcí a vybavení, - sestavení dílce na stavbě včetně montážních zařízení, plošin a prahů a pod., - výplň, těsnění a tmelení spár a spojů, - očištění a ošetření úložných ploch, - zednické výpomocce pro montáž dílců, - označení dílce výrobním štítkem nebo jiným způsobem, 				
34	421325	<p>MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37)</p> <p><i>C30/37-XF4 - vč.kotvení, ztraceného bednění do trapézového plechu, výplně a těsnění</i></p> <p><i>monolitická deska ochozu do trapézového plechu</i></p> <p><i>lod I 0.18*1.7*52.55=16,0803 [R]</i></p> <p><i>trvale snížená beton.podlaha do trapézového plechu</i></p> <p><i>lod III 0.12*1.25*88.9*4=53,3400 [Y]</i></p> <p><i>lod IV 0.12*1.25*30.3*2=9,0900 [Z]</i></p> <p><i>monol.příčná deska u vrat do trapézového plechu</i></p> <p><i>lod II 3.41*17.8*0.25=15,1745 [J]</i></p> <p><i>lod III 3.44*17.8*0.25=15,3080 [W]</i></p> <p><i>Celkem: R+Y+Z+J+W=108,9928 [AA]</i></p>	M3	108,99	10 170,00	1 108 428,30
		<ul style="list-style-type: none"> - dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výtzuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrůzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výtzuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výtzuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, 				
35	421365	<p>VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI 10505</p> <p><i>úpravy povrchu pro položení požadované izolace, noulků a nářků, případně</i></p> <p><i>Odhad 100 kg/m3</i></p> <p><i>108,99*0.100=10,8990 [A]</i></p>	T	10,90	29 500,00	321 550,00

36	421951	<p>MOSTOVKY A PODLAHY ZE DŘEVA TRVALÉ</p> <p>Dubové nosny tl.50 mm vč.kotvení pomocí kotév.pasoviny do nosníku a impregnace - chemická ochrana, vč.vrutů - nekorodující materiál</p> <p>Vč.dodatečného příčného vymezení polohy mezi kolejnicemi v případě seschnutí dřeva</p> <p><i>pevná podlaha</i></p> <p>lod' I $(1.6*0.05+0.15*0.05*3+0.13*0.1*2)*96.4*3=37,1622$ [A]</p> <p>lod' III $(1.6*0.05+0.15*0.05*3+0.13*0.1*2)*(88.9-33.0)*4=28,7326$ [B]</p> <p>lod' IV</p> <p><i>přemístitelná podlaha</i></p> <p>lod' II $(1.6*0.05+0.15*0.05*3+0.13*0.1*2)*88.9*4=45,6946$ [E]</p> <p><i>Celkem: A+B+E=111,5894</i> [F]</p> <p>územní dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,</p> <ul style="list-style-type: none"> - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zemin 	M3	111,58	25 100,00	2 800 658,00
37	4319401	<p>SCHODIŠTĚ KONSTR Z KOVU - STÁVAJÍCÍ UPRAVENÉ</p> <p>Jednoduchá ocel.schodiště se stupni z pororoštů pro přechod mezi úrovní 0,0 a -1.45 vč.PKO</p> <p>$8+10+10+6=34,0000$ [A]</p>	KUS	34,00	21 000,00	714 000,00

		<ul style="list-style-type: none"> - oměnska dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vložení jam zemínou 				
38	4319402	SCHODIŠT KONSTR Z KOVU - STÁVAJÍCÍ UPRAVENÉ	KUS	4,00	15 000,00	60 000,00
		Jednoduchá ocel.schodiště se stupni z pororoštů pro přechod mezi úrovní 0,0 a -1.0 vč.PKO				
		0+0+0+4=4,0000 [A]				

- oměnska dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vložení jam zeminy

39	4319403	SCHODIŠŤ KONSTR Z KOVU	KUS	12,00	17 000,00	204 000,00
		Pojízdné schody se stupni z pororošťů pro přechod mezi úrovní 0,0 a -1.0 vč.PKO				
		0+0+8+4=12,0000 [A]				
40	4319404	SCHODIŠŤ KONSTR Z KOVU	KUS	4,00	16 200,00	64 800,00
		Přenosná jednoduchá ocel.schodište se stupni z pororošťů pro přechod mezi úrovní 0,0 a -1.0 vč.PKO				
		0+0+4+0=4,0000 [A]				
41	4319501	SCHODIŠŤ KONSTR ZE DŘEVA	KUS	12,00	15 000,00	180 000,00
		Přenosná jednoduchá schodiště pro přechod mezi úrovní 0,0 a -1.0 vč.ochrany				
		0+8+4+0=12,0000 [A]				

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otlačení a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zemin

42	45157	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO	M3	156,22	1 100,00	171 842,00
		<p><i>ŠP pod deskou bočního ochozu</i></p> <p><i>lod' I (1.15*43.4+1.1*96.4)*0.2=31,1900 [S]</i></p> <p><i>lod' II 1.15*2*89.0*0.2=40,9400 [T]</i></p> <p><i>lod' III 1.15*2*88.9*0.2=40,8940 [U]</i></p> <p><i>lod' IV 1.1*30.3*0.2=6,6660 [V]</i></p> <p><i>Celkem: S+T+U+V=119,6900 [W]</i></p> <p><i>pod monol. příč. desku před a za jámou - přední a zadní ochoz</i></p> <p><i>lod' I (1.82+2.83)*14.55*0.2=13,5315 [X]</i></p> <p><i>lod' II (0+1.7)*17.8*0.2=6,0520 [J]</i></p> <p><i>lod' III (0+1.7)*17.8*0.2=6,0520 [K]</i></p> <p><i>lod' IV (2.0+3.14)*10.6*0.2=10,8968 [L]</i></p> <p><i>Celkem: X+J+K+L=36,5323 [Y]</i></p> <p><i>Celkem: W+Y=156,2223 [Z]</i></p>				
43	457324	Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30) C20/25 XC4 - vč. těsnění kolem stojek a ztužidel	M3	487,10	4 520,00	2 201 692,00

beton.podlaha nad výkopovými jámami
 lod' I $11.53 \cdot 96.4 \cdot 0.12 = 133,3790$ [J]
 lod' II $14.73 \cdot 89.0 \cdot 0.12 = 157,3164$ [K]
 lod' III $14.73 \cdot 88.9 \cdot 0.12 = 157,1396$ [L]
 lod' IV $8.33 \cdot 30.3 \cdot 0.12 = 30,2879$ [M]
 odpočet betony - stojky
 $-(0.37 \cdot 0.3 \cdot 0.12 \cdot (96 + 115 \cdot 2 + 24) \cdot 2) = -9,3240$ [E]
 odpočet bet. ztužidla
 sténová $-0.37 \cdot 1.75 \cdot (4 \cdot 4 + 3 \cdot 5 + 1.3) \cdot 4 \cdot 0.12 = -10,0388$ [N]
 koncové ztužidlo
 lod' II a III - u vrat $-2.75 \cdot 0.37 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 0.12 = -2,4420$ [P]
 lod' II a III $-4.64 \cdot 0.37 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 0.12 = -4,1203$ [Q]
 lod' VI - u vrat $-1.95 \cdot 0.37 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 0.12 = -0,5195$ [R]
 koncová stěna
 lod' I $-3.68 \cdot 0.37 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 0.12 = -1,6339$ [G]
 lod' I - u vrat $-1.71 \cdot 0.37 \cdot 2 \cdot 4 \cdot 0.12 = -0,6074$ [H]
 lod' IV $-1.33 \cdot 0.37 \cdot 2 \cdot 3 \cdot 0.12 = -0,3543$ [S]
 podpěrná stěna
 lod' II a III - za vraty $-2.93 \cdot 0.37 \cdot 2 \cdot 5 \cdot 2 \cdot 0.12 = -2,6018$ [T]
 Celkem podlaha: $J+K+L+M+E+N+P+Q+R+G+H+S+T=446,4809$ [U]
 monol.příčná deska na podkladní beton před a za jámou
 lod' I $(2.28 \cdot 0.25 + 3.13 \cdot 0.18) \cdot 14.55 = 16,4910$ [AA]
 lod' II $(0 + 2.0 \cdot 0.18) \cdot 17.8 = 6,4080$ [AB]
 lod' III $(0 + 2.0 \cdot 0.18) \cdot 17.8 = 6,4080$ [AC]
 lod' IV $(2.0 \cdot 0.25 + 3.14 \cdot 0.18) \cdot 10.6 = 11,2911$ [AD]
 Celkem: $U+AA+AB+AC+AD=487,0790$ [AE]

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
 - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
 - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
 - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků,
 - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
 - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel,
 - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
 - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
 - úpravy povrchu pro naležení požadované izolace, povláků a nátěrů, případně

44	457325	VYROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3	175,56	4 620,00	811 087,20
		C30/37 XF4 vč. výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar (tmel) <i>monolitická deska ochozu</i> <i>lod' I 0.18*1.7*(96.4*2-52.55)=42,9165 [R]</i> <i>lod' II 0.18*1.7*89.0*2=54,4680 [S]</i> <i>lod' III 0.18*(1.8+2.25)*88.9=64,8081 [T]</i> <i>lod' IV 0.18*(1.8+0.65)*30.3=13,3623 [U]</i> <i>Celkem: R+S+T+U=175,5549 [V]</i>				
		- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu, - zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností, - užití potřebných přísad a technologií výroby betonu, - zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření, - bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odskrúzovacích prostředků, - podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení, - vytvoření kotevních čel, kapes, nálitků, a sedel, - zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich, - úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení, - úpravy povrchu pro polepení požadované izolace, povlaku a nátěrů, případně				
45	457365	VÝZTUŽ VÝROV A SPÁD BETONU Z OCELI 10505	T	26,33	29 500,00	776 735,00
		Odhad 150 kg/m3 <i>deska ochozu 175,56*0.150=26,3340 [A]</i>				
		- popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně nímmostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vedlé pracovní výztuže, které je použítí ochrany konstrukce proti ulpívání bludových				
46	457366	VÝZTUŽ VYROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTI	T	13,74	26 000,00	357 240,00

podlaha - síť 150/150-6/6 - 3 kg/m²
 lod' I 11.53*96.4*0.003*1.15=3,8346 [J]
 lod' II 14.73*89.0*0.003*1.15=4,5228 [K]
 lod' III 14.73*88.9*0.003*1.15=4,5178 [L]
 lod' IV 8.33*30.3*0.003*1.15=0,8708 [M]
 Celkem: J+K+L+M=13,7460 [N]
 Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně inženýringu a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením
 - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. armakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
 - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
 - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
 - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
 - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
 - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
 - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
 - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
 - vodivé oplocení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti úniku hlubokých

5		Komunikace				15 273 583,00
47	521301	KOLEJNICE 49 E1 - ZŘÍZENÍ S MONTÁŽÍ A DODÁVKOU Nová bezстыková kolejnice 49 E1 s podkladnicemi a pruzinovými sverkami s kotevním do hmoždinek osazených v prefabrikátech - popis viz TZ Vč.svařovaného napojení na přechodový kus, styků umožňujících posun Vč.rektifikace, zkoušebního měření a výhledového protokolu lod' I 93.9*8=751,2000 [A] lod' II 86.5*10=865,0000 [B] lod' III 86.4*10=864,0000 [C] lod' IV 27.8*6=166,8000 [D] Celkem: A+B+C+D=2 647,0000 [E] Průložka zahrnuje dobavku, sestavení, montáž a uložení kolejnic a prazců (eventuelně mostnic), rozchodnic, podkladnic, můstkových desek, spojek, opěrek, kolejnicových unavěnovadel, podložek (polutlakových nebo spřažových), třecích zátek, kotevních vč.vyskóvení a smerového vyrovnání a souvisejících prací, vc.noveno uchycení kolejnic vč.doplňení materiálu a podbití (10,0+4,3)*(8+10*2+0)=400,4000 [A]	M	2 647,00	2 920,00	7 729 240,00
48	521302	REKTIFIKACE KOLEJNIC U VRAT Průložka zahrnuje dobavku, sestavení, montáž a uložení kolejnic a prazců (eventuelně mostnic), rozchodnic, podkladnic, můstkových desek, spojek, opěrek, kolejnicových unavěnovadel, podložek (polutlakových nebo spřažových), třecích zátek, kotevních vč.vyskóvení a smerového vyrovnání a souvisejících prací, vc.noveno uchycení kolejnic vč.doplňení materiálu a podbití (10,0+4,3)*(8+10*2+0)=400,4000 [A]	M	400,40	6 760,00	2 706 704,00
49	521303	KOLEJNICE ŽLÁBKOVÁ NT1 - ZŘÍZENÍ S MONTÁŽÍ A DODÁVKOU Žlábkový profil NT1	M	157,80	4 655,00	734 559,00

		<p>lod' I 4.85*8=38,8000 [A] lod' II 5.95*10=59,5000 [B] lod' III 5.95*10=59,5000 [C] Celkem: A+B+C=157,8000 [D]</p>				
50	521304	<p>PŘECHODOVÉ KUSY 49E1/NT1 Délky 4.0m přechodové kusy 4.0*(8+10+10+6)=136,0000 [E]</p>	M	136,00	5 050,00	686 800,00
51	56113	<p>PODKLADNÍ BETON TL. DO 150MM C20/25 tl.125 mm vč.inpregnovaného papíru před vraty 14.0*(50.0-2.0*2)=644,0000 [A] - dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení - úpravu dilatačních spar včetně předepsané výztuže</p>	M2	644,00	498,00	320 712,00
52	56312	<p>VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 100MM Doplnění štěrku frakce 16/32 mm vč.podbití před vraty 14.0*(50.0-2.0*2)=644,0000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje postřiky, nátěry</p>	M2	644,00	370,00	238 280,00
53	57475	<p>VOZOVKOVÉ VÝZTUŽNÉ VRSTVY Z GEOMŘÍŽOVINY před vraty 14.0*(50.0-2.0*2)=644,0000 [A] - dodání geomříže v požadované kvalitě a v množství včetně přesadu (presady započteny v jednotkové ceně) - očištění podkladu</p>	M2	644,00	150,00	96 600,00
54	575B53	<p>LITÝ ASFALT MA III (KRÍŽ, PARKOVIŠTĚ, ZASTÁVKY) 11 TL. 40MM před vraty 14.0*(50.0-2.0*2)=644,0000 [A]</p>	M2	644,00	540,00	347 760,00

		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích průřezů, odvodňovacích vrustů, žebot a pod				
55	575B55	LITÝ ASFALT MA III (KŘÍŽ, PARKOVIŠTĚ, ZASTÁVKY) 16 TL. 40MM	M2	644,00	540,00	347 760,00
		<i>před vraty</i> $14.0*(50.0-2.0*2)=644,0000 [A]$				
		- dodání směsi v požadované kvalitě - očištění podkladu - uložení směsi dle předepsaného technologického předpisu, zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách, včetně pracovních spar a spojů - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích průřezů, odvodňovacích vrustů, žebot a pod				
56	57622	POSYP KAMENIVEM DRCENÝM 10KG/M2	M2	644,00	29,00	18 676,00
		řra.2-5 mm				
		<i>před vraty</i> $14.0*(50.0-2.0*2)=644,0000 [A]$				
		- dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - posyp předepsaným množstvím				
57	589101	VÝPLŇ SPAR ZÁLIVKOU S BOKOVNICÍ	M	1 624,20	1 260,00	2 046 492,00
		Úzká plastová bokovnice se zálivkou <i>pro 49E1 - podél kolejnice u ohozů</i> $(96.4+89.0*2+30.3)*2=609,4000 [A]$ <i>pro žlábk.kolejnici - za vraty</i> $2.8*4*2*2+3.9*2*5*2*2+2.5*3*2*2=230,8000 [B]$ <i>kolejnici před vraty</i> $14.0*(4+5*2)*2*2=784,0000 [C]$ <i>Celkem: A+B+C=1 624,2000 [D]</i>				
6		Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů				1 396 782,30
58	61442	ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘ KONSTR ZDĚNÝCH OMÍTKOU VÁP, VÁPCEM	M2	1 542,34	270,00	416 431,80
		Povrch hlazený vč.malby				

podél stáv.zdí ochozů do výšky 0.5m (boky+vzadu)
 lod' I $0.5*((1.9+96.4+3.2)*2+14.55)=108,7750$ [H]
 lod' II $0.5*((3.5+89.0+2.0)*2+17.8)=103,4000$ [I]
 lod' II $0.5*((3.5+89.0+2.0)*2+17.8)=103,4000$ [J]
 lod' II $0.5*((2.2+30.3+3.2)*2)=35,7000$ [K]
 nové cihelné zdi pod ochozy v celé délce
 lod' I $1.8*(96.4*2+52.5)=441,5400$ [D]
 lod' II $1.8*89.0*2=320,4000$ [E]
 lod' III $1.8*88.9*2=320,0400$ [F]
 lod' IV $1.8*30.3*2=109,0800$ [G]
 Celkem: $H+I+J+K+D+E+F+G=1\,542,3350$ [L]
 veškeré práce obsaženy v textu položky.

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s

59	62949	VYROVNÁVACÍ VRSTVA Z EPOXIDOVÉ STĚRKY	M2	1 240,95	790,00	980 350,50
----	-------	---------------------------------------	----	----------	--------	------------

monolitická deska ochozu
 lod' I $1.7*96.4*2=327,7600$ [R]
 lod' II $1.7*89.0*2=302,6000$ [S]
 lod' III $(1.8+2.25)*88.9=360,0450$ [T]
 lod' IV $(1.8+0.65)*30.3=74,2350$ [U]
 monol.příčná deska u vrat
 lod' I $2.28*14.55=33,1740$ [I]
 lod' II $3.41*17.8=60,6980$ [J]
 lod' III $3.44*17.8=61,2320$ [W]
 lod' IV $2.00*10.6=21,2000$ [L]
 Celkem: $R+S+T+U+I+J+W+L=1\,240,9440$ [X]
 veškeré práce obsaženy v textu položky.

Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s

7		Přidružená stavební výroba				1 300 865,80
----------	--	-----------------------------------	--	--	--	---------------------

60	75711	MĚŘENÍ VLIVU BLUDNÝCH PROUDŮ V PRŮBĚHU STAVBY včetně účasti specializovaného pracoviště při demolici stávající stavby a protokolu pro	KPL	1,00	64 800,00	64 800,00
----	-------	--	-----	------	-----------	-----------

61	75712	MĚŘENÍ VLIVU BLUDNÝCH PROUDŮ PŘI DOKONČENÍ STAVBY vč.DEMZ	KPL	1,00	49 500,00	49 500,00
----	-------	--	-----	------	-----------	-----------

62	75714	BLUDNÉ PROUDY - SKUTEČNÉ PROVEDENÍ	KČ	1,00	16 500,00	16 500,00
----	-------	------------------------------------	----	------	-----------	-----------

63	75721	TRVALÁ ZAŘÍZENÍ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVU BP - KABEL VEDENÍ DO 10MM2	M	225,00	52,00	11 700,00
----	-------	--	---	--------	-------	-----------

		CYKY 4x2.5				
64	757221	TRV ZAŘÍZENÍ PRO SLEDOV VLIVU BP - SKŘÍŇ MĚŘENÍ DO 300x300MM Krabice 250x250	KUS	8,00	2 305,00	18 440,00
65	75726	MONITOR NEDESTRUKTIVNÍ SYSTÉM KOROZE VÝZTUŽE - ELEKTRODA Sonda CMS	M	20,00	1 650,00	33 000,00
66	75726a	MONITOR NEDESTRUKTIVNÍ SYSTÉM KOROZE VÝZTUŽE - ELEKTRODA Sonda SOK - čidlo korozní rychlosti	KUS	2,00	19 500,00	39 000,00
67	75726b	MONITOR NEDESTRUKTIVNÍ SYSTÉM KOROZE VÝZTUŽE - ELEKTRODA Sonda pro měření měrného odporu R ₀	KUS	2,00	8 150,00	16 300,00
68	757371	OCHRANNÁ OPATŘENÍ PROTI VLIVŮM BP - MĚŘÍCÍ SVORKY	KUS	102,00	120,00	12 240,00
69	757372	OCHRANNÁ OPATŘENÍ PROTI VLIVŮM BP - DIN LIŠTY	KUS	8,00	920,00	7 360,00
70	757373	OCHRANNÁ OPATŘENÍ PROTI VLIVŮM BP - ŠROUBY, SILIKON, DROBNÝ	KUS	8,00	2 310,00	18 480,00
71	783210	PROTIKOROZ OCHRANA DOPLŇK OK NÁTĚREM JEDNOVRST Vč. odrezání a obnovy nátěru sloupů Popis viz TZ odhad 6.6m ² /sloup 15*6.6=99,0000 [A] - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu	M2	99,00	190,00	18 810,00
72	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A) Hydrofobní vícevrstvý s přípravou povrchu	M2	3 720,78	250,00	930 195,00

		<p>beton.podlaha na dně jam <i>lod' I</i> 11.53*96.4=1 111,4920 [X] <i>lod' II</i> 14.73*89.0=1 310,9700 [Y] <i>lod' III</i> 14.73*88.9=1 309,4970 [Z] <i>lod' IV</i> 8.33*30.3=252,3990 [M] odpočet stojky a ztuž. - viz pol.457324 -31.63/0.12=- 263,5833 [AA] Celkem: X+Y+Z+M+AA=3 720,7747 [AB] - položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu</p>				
73	78386	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E)	M2	79,68	810,00	64 540,80
		Epoxidový ochranný silnovrstvý nátěr				
		<i>lod' I</i> - stanoviště mazání (0.6+1.2+0.6)*33.2=79,6800 [A]				
		- položky nátěrů zahrnují kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu				
8		Potrubí				1 494 278,00
74	85215	POTRUBÍ Z TRUB LITINOVÝCH TLAKOVÝCH PŘÍRUB DN DO 50MM	M	143,60	1 310,00	188 116,00
		Rozvod stlačeného vzduchu DN 30 mm vč.napojení na stáv. rozvody 9.6+33.0*4+2.0=143,6000 [A] položky pro zhotovení potrubí platí bez omezení na sklon zahrnuje: - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnicí materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu), přídodatek izolací, pojizou li tyto práce				
75	87314	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAROVANÝCH DN DO 40MM	M	45,40	630,00	28 602,00
		Stanoviště mazání 30.0+2*0.5+14.4=45,4000 [A]				

		<p>polozky pro zhotovení potrubí platí bez omezení na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí <p>ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu) ořízání izolací, napojení, lité přep.</p>				
76	87326	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM</p> <p>Centrální vysavač DN 65 mm vč.napojení na stáv.rozvody</p> <p>$28.0*4+16.0+2.8+5.9+28.0*2+2.5*2+6.2=203.9000 [A]$</p> <p>polozky pro zhotovení potrubí platí bez omezení na sklon zahrnuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí <p>ochrana potrubí nátěrem (vč. úpravy povrchu) ořízání izolací, napojení, lité přep.</p>	M	203,90	720,00	146 808,00
77	87415	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 50MM</p> <p>Kopoflex prům.40 mm vč.příchytěk - bludné proudy</p>	M	30,00	225,00	6 750,00

		<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí patří bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí 				
78	87415a	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 50MM</p> <p>PVC prům.40 mm vč.příchytěk - bludné proudy</p>	M	90,00	210,00	18 900,00
		<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí patří bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (trouby, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí 				
79	87433	<p>Nové kanalizační potrubí</p> <p><i>příčné</i></p> <p><i>lod' I 96.4+16.4=112,8000 [A]</i></p> <p><i>lod' II 114.2=114,2000 [B]</i></p> <p><i>lod' III 72.0+22.0=94,0000 [C]</i></p> <p><i>lod' IV 0.0=0,0000 [D]</i></p> <p><i>Celkem: A+B+C+D=321,0000 [E]</i></p>	M	321,00	470,00	150 870,00

		<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí 				
80	87434	<p>POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM</p> <p>Nové kanalizační potrubí</p> <p>podélné</p> <p>lod' I 94.0+80.5=174,5000 [A]</p> <p>lod' II 91.0=91,0000 [B]</p> <p>lod' III 93.0+19.5+50.0=162,5000 [C]</p> <p>lod' IV 34.0=34,0000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=462,0000 [E]</p>	M	462,00	510,00	235 620,00
		<ul style="list-style-type: none"> - položky pro zhotovení potrubí platí bez ohledu na sklon. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí 				
81	894245	<p>ŠACHTY KANALIZAC ZDĚNÉ NA POTRUBÍ DN DO 300MM</p> <p>Nové šachty na podélných kanalizacích vč.poklopů</p> <p>lod' I 8=8,0000 [A]</p> <p>lod' II 6=6,0000 [B]</p> <p>lod' III 7=7,0000 [C]</p> <p>lod' IV 3=3,0000 [D]</p> <p>Celkem: A+B+C+D=24,0000 [E]</p>	KUS	24,00	18 000,00	432 000,00
		<ul style="list-style-type: none"> - položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí 				
82	89738	<p>VPUSŤ DVORNÍ Z PLASTŮ</p> <p>Nová s litinovým roštem a lapačem nečistot - vč.zaústění</p>	KUS	76,00	3 512,00	266 912,00

		<p>lod' I 23=23,0000 [A] lod' II 30=30,0000 [B] lod' III 20=20,0000 [C] lod' IV 3=3,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=76,0000 [E]</p>				
		<p>položky pro konstrukce na trubním vedení zahrnují kompletní konstrukce trubního vedení a to buď ve spojení s potrubím nebo samostatně. Zahrnují rovněž úpravy</p>				
83	899111	<p>POKLOPY OCELOVÉ SAMOSTATNÉ S rámem - uzamykatelné</p>	KUS	2,00	9 850,00	19 700,00
		<p>jímka před stanovištěm mazání 1=1,0000 [A] jímka před KP 1=1,0000 [B] Celkem: A+B=2,0000 [C]</p>				
		<p>Položka samostatné poklopy, samostatné mříže zahrnuje i rámy</p>				
9		Ostatní konstrukce a práce				8 190 750,98
84	919112	<p>ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM</p>	M	79,00	124,00	9 796,00
		<p>před vraty 14.0*2+51.0=79,0000 [A]</p>				
		<p>položka zahrnuje řezání vozovkové vrstvy v předepsané tloušťce, včetně spotřeby vody</p>				
85	919144	<p>ŘEZÁNÍ ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ TL DO 200MM</p>	M	609,20	850,00	517 820,00
		<p>podél kolejnice u ochozu lod' I 96.4*2=192,8000 [A] lod' II 89.0*2=178,0000 [B] lod' III 88.9*2=177,8000 [C] lod' IV 30.3*2=60,6000 [D] Celkem: A+B+C+D=609,2000 [E]</p>				
		<p>veškeré práce jsou obsaženy v textu položky</p>				
86	931182	<p>VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM</p>	M2	73,08	940,00	68 695,20
		<p>Separace čel nosníků vč.zatmělení lod' I (1.76+0.44+0.365*0.37*8)*2*4=26,2432 [A] lod' II (0.44+0.365*0.37*8)*2*5=15,2040 [B] lod' III (0.44+0.365*0.37*8)*2*5=15,2040 [C] lod' IV (1.76+0.44+0.365*0.37*4)*2*3=16,4412 [D] Celkem: A+B+C+D=73,0924 [E]</p>				
		<p>položka zahrnuje dodávku a osazení předepsaného materiálu, očištění ploch spáry</p>				
87	93610a	<p>DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ - PŘECHODOVÉ LÁVKY</p>	M3	8,16	17 850,00	145 656,00
		<p>Přemístitelné - mezi kolejnice - z dubových fošen a trámek vč.impregnace</p>				

<p><i>příčné přechody - 3 ks/kolej - plocha 1.49x1.385=2.06m2, 0.16m3/kus</i> <i>lod' I 0.16*16=2,5600 [A]</i> <i>lod' II 0.16*20=3,2000 [B]</i> <i>lod' III 0.16*15=2,4000 [C]</i> <i>lod' IV 0.16*0=0,0000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=8,1600 [E]</i></p>						
<p>- úmístění dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání dřeva v požadované kvalitě a výroba konstrukce (vč. pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její objem, dílenská montáž, montážní dokumentace, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na stavbě, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zemin</p>						
88	93650	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KG	2 814,00	147,00	413 658,00
<p>Vč. uchycení a PKO <i>ochrana centrálního vysavače - U120 + plech - 16 kg/m</i> <i>lod' III 28.0*4*16=1 792,0000 [A]</i> <i>lod' IV 28.0*2*16=896,0000 [B]</i> <i>Celkem: A+B=2 688,0000 [C]</i> 1 x L profil - rám kraj. sloupů vrat vč. vrtání a vlepení <i>4.2*5.0*2*3=126,0000 [G]</i> <i>Celkem: C+G=2 814,0000 [H]</i></p>						

- úměrná dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
 - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
 - dodání spojovacího materiálu,
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
 - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
 - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
 - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
 - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
 - všechny druhy ocelového kotvení,
 - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
 - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
 - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vložení jam zeminy

89	93650a	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - PLECHOVÉ DVEŘE Vč.PKO - zakrytí vstupních otvorů - 900x1200 mm <i>lod' I 2=2,0000 [A]</i>	KUS	2,00	9 956,00	19 912,00
90	93650b	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - L PROFILY Vč.PKO <i>2 x L profily na podporách snížené úrovně dřev.podlážek vč.pozink.závitové tyče/1 podpora podlážky - 5 kg/m lod' II 1.4*2*54*4*0.005=3,0240 [C] 1 x L profil - opevnění hran (11.05+14.25*2+7.85)*2*0.005=0,4740 [F]</i>	T	3,49	91 120,00	318 008,80
91	93650c	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ - PATKA SLOUPU VRAT - NOVÁ Kompletní nová patka vč.odřeznutí stávající ocel.patky, navareání nové, PKO, úpravy vrat (doplnění kartáčů atd viz TZ) + provizorní podepření - Popis viz TZ <i>Vč. sloupků v celkové ceně odhad cca 70 kg/patku, 8=8,0000 [A]</i>	KUS	8,00	9 700,00	77 600,00

		<ul style="list-style-type: none"> - oměnska dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemínou 				
92	93650d	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ - PATKA SLOUPU VRAT - OPRAVA	KUS	7,00	9 250,00	64 750,00
		Kompletní - očištění, výměna zrezlých prvků a nová PKO, úpravy vrat (doplnění 7=7,0000 [A]				

	<ul style="list-style-type: none"> - oměnska dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemínou 					
93	93650e	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ - VÝMĚNA PANTŮ	KUS	150,00	580,00	87 000,00
		Odřiznutí a přivaření nových, masivnějších, vč. úpravy zdiva v okolí Popis viz TZ				
		$10 \cdot (3 + 4 \cdot 2 + 4) = 150,0000 [A]$				

<ul style="list-style-type: none"> - dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemínou 						
94	93650f	DROBNÉ DOPLNK KONSTR KOVOVÉ - VÝMĚNA SLOUPKŮ UCHYCENÍ VRAT	KUS	15,00	3 256,00	48 840,00
		Případně úprava stávajících - Popis viz TZ				

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
 - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
 - dodání spojovacího materiálu,
 - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
 - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
 - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
 - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
 - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
 - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
 - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
 - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
 - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
 - všechny druhy ocelového kotvení,
 - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
 - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
 - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
 - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemínou

95	93659	KRYT Z POROROŠTU	M2	2,73	1 748,00	4 772,04
		Kompletní				
		<i>lod' IV 2.15*1.27=2,7305 [A]</i>				
96	96520	DEMONTÁŽ KOLEJNIC	M	2 991,00	234,00	699 894,00
		O využití rozhodne investor vč.řezání na délky 4-6m a odvozu do skladu DP v Hostivaři				
		<i>vč.řezání</i>				
		<i>lod' I 106.0*8=848,0000 [I]</i>				
		<i>lod' II 97.0*10=970,0000 [J]</i>				
		<i>lod' III 97.5*10=975,0000 [K]</i>				
		<i>lod' IV 33.0*6=198,0000 [L]</i>				
		<i>Celkem: I+J+K+L=2 991,0000 [M]</i>				
		- zahrnuje veškerou manipulaci s vybranou sítí a nímotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnuje veškeré další práce spojené s technologickým předpisem a platnými				
97	965201	VOZOVÉ ZARÁŽKY	KUS	34,00	1 423,00	48 382,00

		Snesení, uschování, úprava na hlavovou kolejnici + PKO a znovuosazení Nebo nové 1 ks/kolejnici na zadní straně všech lodí $(4+5*2+3)*2=34,0000$ [A] zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a množství včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, zahrnuje veškeré další práce plněné z technologického předpisu a z platných				
98	96614	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC Vč.omítky, vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení podlaha - cihly v maltovém loži lod' II $14.43*89.0*0.21=269,6967$ [J] lod' III $14.43*88.9*0.21=269,3937$ [K] zdi pod ochozy lod' I $(0.5*1.8+0.3*1.8)*96.4=138,8160$ [R] lod' II $0.3*(1.5+1.8)*89.0=88,1100$ [S] lod' III $0.3*(1.5+1.8)*88.9=88,0110$ [P] lod' IV $0.3*1.8*30.3*2=32,7240$ [Q] lod' II - kolej 7 - podélné podpěrné zdi $0.32*1.9*89.0*2=108,2240$ [L] topný kanál - vybourání v místě kolize se základy- lod' II a III $(0.3*1.0+0.25*0.8)*15.63*2=15,6300$ [M] příčky pod ochozem lodí I $1.45*0.4*2.0*4=4,6400$ [N] Celkem: $J+K+R+S+P+Q+L+M+N=1,015,2454$ [T] zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a množství včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, zahrnuje veškeré další práce plněné z technologického předpisu a z platných	M3	1 015,24	850,00	862 954,00
99	96615	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení beton.podlaha lod' I $11.23*96.38*0.19=205,6460$ [A] lod' IV $9.23*30.3*0.1=27,9669$ [D] Celkem: $A+D=233,6129$ [E] zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a množství včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, zahrnuje veškeré další práce plněné z technologického předpisu a z platných	M3	233,62	1 850,00	432 197,00
100	96616	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení (slabě vyztužený beton) odhad - poloha základů není zcela jistá	M3	806,88	2 300,00	1 855 824,00

základy - 70% objemu						
lod' I $0.6*11.225*(1.1*7+0.6*16)*0.7=81,5608$ [A]						
lod' II $0.6*14.425*(1.1*5+0.6*22)*0.7=113,2939$ [B]						
lod' III $(0.6*14.425*(1.1*3+0.6*15)+0.6*0.6*33.5*4)*0.7=108,2875$ [C]						
lod' IV $(0.6*9.225*(1.1*2+0.6*4)+0.6*0.81*30.3*4)*0.7=59,0549$ [D]						
sloupky						
lod' I $(0.9*0.4*7*6+0.4*0.4*16*6)*0.4=12,1920$ [E]						
lod' II $(0.9*0.4*5*6+0.4*0.4*22*6)*0.4=12,7680$ [F]						
lod' III $(0.9*0.4*3*8+0.4*0.4*15*8)*0.4=11,1360$ [G]						
lod' IV $(0.9*0.4*1*4+0.4*0.4*3*4)*0.4=1,3440$ [H]						
monol.příčná deska u vrat						
lod' I $1.82*14.55*0.2=5,2962$ [I]						
lod' II $2.9*17.8*0.2=10,3240$ [J]						
lod' III $2.93*17.8*0.2=10,4308$ [K]						
lod' IV $2.00*10.6*0.2=4,2400$ [L]						
žb.stěna a deska lod' IV $(0.73*0.35*2+1.2*0.15)*12.7*2=17,5514$ [M]						
sloupky lod' IV - KP $(0.48*0.68*0.81+0.68*0.13*0.73)*3*4=3,9470$ [R]						
žb.stěna a deska lod' III - KP $(0.3*1.8*2+0.12*1.433)*33.0*2=82,6294$ [S]						
sloupky lod' III - KP $0.3*(0.9*2+1.3*6)*8=23,0400$ [T]						
nosníky pod kolejnicí koleje 5 a 10 $0.4*0.4*(89.0+88.9)=28,4640$ [U]						
kolej 4 - stanoviště mazání $0.15*0.6*33.5=3,0150$ [V]						
deska ochozu						
lod' I $(1.78+1.73)*96.4*0.2=67,6728$ [W]						
lod' II $1.78*2*89.0*0.2=63,3680$ [X]						
lod' III $(2.3+1.77)*88.9*0.2=72,3646$ [Y]						
lod' IV $(1.76+0.7)*30.3*0.2=14,9076$ [Z]						
Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H+I+J+K+L+M+R+S+T+U+V+W+X+Y+Z=806,8879$ [AA]						
zamítají veskerou manipulaci s vybouranou stě a mramrami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,						
101	96616a	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU	M3	72,44	2 991,00	216 668,04
Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení						
Položka bude čerpána na přímý příkaz investora						
rezerva 20% základů $362.19*0.2=72,4380$ [A]						
zamítají veskerou manipulaci s vybouranou stě a mramrami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku,						
102	96617	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA	M3	157,00	1 350,00	211 950,00
Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení						
odhad						
servisní podlahy $136.0=136,0000$ [D]						
příčné přechody $7.5=7,5000$ [B]						
schodiště $13.5=13,5000$ [C]						
Celkem: $D+B+C=157,0000$ [E]						

		- zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných				
103	96618	DEMONTÁŽ KONSTRUKCE KOVOVÝCH Vč.rozřezání na požadované délky 4-6m. vč.odvozu do Hostivaře původní podpory lod' I $3*(16*0.183+0*0.383+7*0.419)*1.1=19,3413$ [A] lod' II $4*(22*0.183+2*0.383+3*0.419)*1.1=26,6156$ [B] lod' III $4*(15*0.183+2*0.383+1*0.419)*1.1=17,2920$ [C] lod' IV $2*(3*0.183+0*0.383+1*0.419)*1.1=2,1296$ [D] ocel.podélníky pod servis.podlahou - U160 - 18.8 kg/m lod' I $3*4*96.38*0.0188=21,7433$ [E] lod' II $4*4*88.96*0.0188=26,7592$ [F] lod' III $4*4*88.88*0.0188=26,7351$ [G] lod' IV $2*2*30.3*0.0188=2,2786$ [H] Celkem: $A+B+C+D+E+F+G+H=142,8947$ [I] 1 x L profil - rám kraj. sloupů vrat $4.2*0.005*2*3=0,1260$ [J] Celkem: $I+J=143,0207$ [K]	T	143,03	3 400,00	486 302,00
104	96656	ODSTRANĚNÍ ŽLABŮ Z DÍLCŮ (VČET ŠTERBINOVÝCH) ŠÍŘKY 400MM Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení lod' II $13.7*6=82,2000$ [A] lod' III $13.7*4=54,8000$ [B] lod' VI $8.3=8,3000$ [D] Celkem: $A+B+D=145,3000$ [E]	M	145,30	1 242,00	180 462,60
		- zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnuje veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných				
105	96681	VYBOURÁNÍ POKLOPŮ OCELOVÝCH Vč.odvozu lod' I ochoz $3=3,0000$ [A]	KUS	3,00	3 951,00	11 853,00
106	96687	VYBOURÁNÍ VPUSTÍ KOMPLETNÍCH Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení lod' I $0=0,0000$ [A] lod' II $0=0,0000$ [B] lod' III $5=5,0000$ [E] lod' IV $0=0,0000$ [D] Celkem: $A+B+E+D=5,0000$ [F]	KUS	5,00	900,00	4 500,00
		- zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a hmotami včetně uložení na skládku a poplatku za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologického předpisu a z platných				
107	96688	VYBOURÁNÍ KANALIZAČ SACHET KOMPLETNÍCH Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení	KUS	18,00	7 704,00	138 672,00

		<p>lod' I 2+1=3,0000 [A] lod' II 6 =6,0000 [B] lod' III 6=6,0000 [C] lod' IV 3=3,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=18,0000 [E] - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sítí a nímotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologií a předpisů a z platných</p>				
108	96716	<p>VYBOURÁNÍ ČÁSTÍ KONSTRUKCÍ ŽELEZOBET Vč.odvozu na skládku a poplatek za uložení betonová hlava základové patky ocel.sloupů vrat $0.45*0.7*0.3*(3+4+4+4)=1,4175 [A]$ - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a nímotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s přímkou počítá množství hmotného materiálu, kde je možný poplatek zahrnout do</p>	M3	1,42	5 404,00	7 673,68
109	969110	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 50MM Rozvod stlačeného vzduchu a stanoviště mazání - odstranění vč.odvozu $27.3+45.4=72,7000 [A]$ - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a nímotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s přímkou počítá množství hmotného materiálu, kde je možný poplatek zahrnout do</p>	M	72,70	587,00	42 674,90
110	969120	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM Centrální vysavač - odstranění vč.odvozu $33.7*4+2*2.0+10.0=148,8000 [A]$ - položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a nímotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s přímkou počítá množství hmotného materiálu, kde je možný poplatek zahrnout do</p>	M	148,80	722,00	107 433,60
111	969133	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH Zrušení nefunkčního požárního vodovodu Vč.odvozu - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sítí a nímotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologií a předpisů a z platných</p>	M	85,00	948,00	80 580,00
112	969233	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAC Vč.odvozu na skládku a poplatek za uložení příčné lod' I 162.1=162,1000 [G] lod' II 29.9=29,9000 [D] lod' III 93.5=93,5000 [E] lod' IV 0=0,0000 [F] Celkem: G+D+E+F=285,5000 [H] - zahrnují veškerou manipulaci s vybouranou sítí a nímotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku, - zahrnují veškeré další práce plynoucí z technologií a předpisů a z platných</p>	M	285,50	880,00	251 240,00
113	969234	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAC Vč.zabezpečení převedení kalalizace (ev.napojení na rušenou) po dobu výstavby vč.odvozu na skládku a poplatek za uložení</p>	M	276,60	971,00	268 578,60

		<p>podélné <i>lod' I</i> 92.6=92,6000 [C] <i>lod' II</i> 91.0=91,0000 [D] <i>lod' III</i> 93.0=93,0000 [E] <i>lod' IV</i> 0=0,0000 [F] Celkem: C+D+E+F=276,6000 [G]</p> <p>zamítají veškerou manipulaci s vybouranou sítí a nímotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku, bezpečný způsob dalšího odvozu a technologií práce předložen a z platných</p>				
114	969533	<p>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM DRENÁŽNÍ</p> <p>Vč.odvozu</p> <p><i>lod' IV</i> 33.0=33,0000 [A]</p> <p>položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a nímotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s</p>	M	33,00	948,00	31 284,00
115	978151	<p>OTLUČENÍ OBKLADŮ Z DLAŽDIC</p> <p>Vč.odvozu na skládku a poplatek za uložení</p> <p>kolej 4 - stanoviště mazání (1.45+0.15+0.6+0.15)*33.5=78,7250 [B] <i>lod' III_KP</i> 1.0*33.0*4=132,0000 [A] <i>lod' VI</i> ((0.68+0.48)*2*0.8+(0.15+0.48+0.15)*0.65)*3*4+1.45*12.7*2=65,1860 [C] Celkem: B+A+C=275,9110 [D]</p> <p>zamítají veškerou manipulaci s vybouranou sítí a nímotami včetně uložení na skládku a poplatek za skládku, bezpečný způsob dalšího odvozu a technologií práce předložen a z platných</p>	M2	275,91	282,00	77 806,62
116	97817	<p>ODSTRANĚNÍ IZOLACE - ASFALTOVÉ LEPENKY</p> <p>Vč.odvozu na skládku a poplatek za uložení</p> <p>podlaha <i>lod' I</i> 11.23*96.38=1 082,3474 [A] <i>lod' II</i> 14.43*88.96=1 283,6928 [B] <i>lod' III</i> 14.43*88.88=1 282,5384 [C] Celkem: A+B+C=3 648,5786 [D]</p> <p>položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sítí a nímotami včetně uložení na skládku. Nezahrnuje poplatek za skládku, který se vykazuje v položce 0141** (s</p>	M2	3 648,58	105,00	383 100,90
117	97901	<p>ZRUŠENÍ STÁVAJÍCÍCH DVEŘÍ</p> <p>Vč.odvozu</p> <p><i>lod' I</i> 4=4,0000 [A] <i>lod' II</i> 0=0,0000 [B] <i>lod' III</i> 0=0,0000 [C] <i>lod' IV</i> 0=0,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=4,0000 [E]</p>	KUS	4,00	1 478,00	5 912,00
118	97905	<p>MANIPULACE S KOMPRESOREM</p>	KUS	1,00	8 300,00	8 300,00

Rozvod stlačeného vzduchu
Přemístění k uskladnění a zpětné osazení do nové pozice



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavbažkov-vozovna Rekonstrukce podpěr kolejí vozovny Žižkov

301

4 082 156,00

Objekt: SO 301 Úprava topení

Rozpoč 301 Úprava topení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				4 082 156,00
1	00		PŘEPOČET TOPNÉ SOUSTAVY Kvůli doplnění těles v lodích I a II	KPL	1,00	75 000,00	75 000,00
2	01		ZKOUŠKA FUNKČNOSTI	KPL	1,00	5 000,00	5 000,00
3	02		TOPNÁ ZKOUŠKA	KPL	1,00	12 500,00	12 500,00
4	03		DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH PODÉLNÝCH ROZVODŮ VČ TOPNÝCH TĚLES Kompletní vč.těles, uchycení, rozboček, kompenzačních smyček, ventilů, vč.odvozu na <i>lod' I 96.0*4*1.15=441,6000 [A]</i> <i>lod' II 89.0*4*1.15=409,4000 [B]</i> <i>lod' III 89.0*8*1.15=818,8000 [C]</i> <i>lod' IV 30.0*4*1.15=138,0000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=1 807,8000 [E]</i>	M	1 807,80	160,00	289 248,00
5	04		DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍCH PŘÍČNÝCH ROZVODŮ Kompletní vč.rozboček, kompenzačních smyček, ventilů, vč.odvozu na skládku a <i>lod' I (11.5*2+8.0)*1.1=34,1000 [A]</i> <i>lod' II 15.0*2*1.1=33,0000 [B]</i> <i>lod' III (15.0+16.0+13.0)*1.1=48,4000 [C]</i> <i>lod' IV (3.0*2+5.0+8.0+9.0)*1.1=30,8000 [D]</i> <i>Celkem: A+B+C+D=146,3000 [E]</i>	M	146,30	80,00	11 704,00
6	05		DODÁVKA A MONTÁŽ NOVÝCH PODÉLNÝCH ROZVODŮ DN 75 Kompletní vč.PKO	M	1 125,80	420,00	472 836,00

		lod' I 96.0*4*1.15=441,6000 [A] lod' II 89.0*4*1.15=409,4000 [B] lod' III 89.0*8*1.15=818,8000 [C] lod' IV 30.0*4*1.15=138,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=1 807,8000 [E] odpočet topná tělesa -341*2.0=- 682,0000 [F] Celkem: E+F=1 125,8000 [G]				
7	06	DODÁVKA A MONTÁŽ NOVÝCH PŘÍČNÝCH ROZVODŮ DN 90	M	146,30	490,00	71 687,00
		Kompletní vč.PKO				
		lod' I (11.5*2+8.0)*1.1=34,1000 [A] lod' II 15.0*2*1.1=33,0000 [B] lod' III (15.0+16.0+13.0)*1.1=48,4000 [C] lod' IV (3.0*2+5.0+8.0+9.0)*1.1=30,8000 [D] Celkem: A+B+C+D=146,3000 [E]				
8	07	DODÁVKA A MONTÁŽ NOVÝCH TOPNÝCH TĚLES	KUS	341,00	8 481,00	2 892 021,00
		Kompletní žebrový registr pozink vč.napojení				
		lod' I 11*4+5*2*4=84,0000 [A] lod' II 10*4+5*2+10*2*2=90,0000 [B] lod' III 11*8+3*8*2+3=139,0000 [C] lod' IV 3*4+2*4*2=28,0000 [D] Celkem: A+B+C+D=341,0000 [E]				
9	08	DODÁVKA A MONTÁŽ NOVÝCH STOJANŮ	KG	4 312,00	55,00	237 160,00
		Kompletní vč.kotvení a PKO				
		odhad 2x7 kg/topné těleso (smyčku) lod' I 20*4=80,0000 [A] lod' II 18*4=72,0000 [B] lod' III 17*8=136,0000 [C] lod' IV 5*4=20,0000 [D] Celkem: (A+B+C+D)*2*7=4 312,0000 [E]				
10	09	VYPUŠTĚNÍ SOUSTAVY, ZASLEPENÍ PONECHANÝCH ROZVODŮ	KPL	1,00	15 000,00	15 000,00
		Vypuštění a napuštění postupně ve všech etapách				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavbažkov-vozovna Rekonstrukce podpěr kolejí vozovny Žižkov

SO 302

3 673 610,45

Objekt: SO 302 Výměna osvětlení

Rozpoč: SO 302 Výměna osvětlení

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				113 420,00
1	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ v tištěné a digitální formě	KČ	1,00	40 660,00	40 660,00
2	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY měření intenzity osvětlení, dle ČSN 36 0011, včetně protokolu zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	HOD	16,00	2 140,00	34 240,00
3	02960		OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR nastavení ovládání a stmívání svítidel zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovaným dozorem	KČ	1,00	38 520,00	38 520,00
3			Svislé konstrukce				67 324,75
4	388151		TĚLESO KABELOVODU Z PLAST ŽLABŮ JEDNOOTVOROVÝCH plastová lišta na stěnu, upevnění pomocí hmoždinek, 18/13 mm. UV stabilní Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a	M	450,00	48,00	21 600,00
5	38894		TĚLESO KABELOVODU Z KOVU kabelové žlaby, žárově zinkované, profil 50/125 (délka 25+20 m) a 50/250 (délka 45 m) - dodávka (žlab, konzole, víko, ktevní a spojovací materiál) a montáž $1,3*(25+20)+2,1*45=153,0000$ [A] $0,64*(25+20)+1,2*45=82,8000$ [B] $30*(0,17+0,38)=16,5000$ [C] Celkem: $(A+B+C)/1000=0,2523$ [D]	T	0,25	182 899,00	45 724,75

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevnic otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevnic otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vyplnění jam zemínou

7 Přidružená stavební výroba				3 492 865,70		
6	742114	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV AL NA KONSTRUKCE propojení mezi stávajícím a novým rozvaděčem, kabel AYKY 3x50+35; včetně	M	5,00	259,00	1 295,00
7	742124	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU NA KONSTRUKCE kabel CYKY 4-Ox2,5 mm ² , připevnění na ocelový drát, nebo uložení do žlabu včetně ukončení na svorkách a označení štítky (145+142+139+136+133+110+107+104+101+101+104+107+110+113+117+128+131	M	2 585,10	73,00	188 712,30
8	742124a	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU NA KONSTRUKCE kabel CYKY 37-Jx1,5 mm ² ; včetně přívchytek a upevnění na stěnu, ukončení na 12*1,05=12,6000 [A]	M	12,60	236,00	2 973,60
9	742124b	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU NA KONSTRUKCE kabel CYKY 3-Jx1,5 mm ² ; včetně ukončení na svorkách svítidel, uložení do žlabů, (135+105+92+110+15)*1,05=479,8500 [A]	M	479,85	58,00	27 831,30

10	742124c	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU NA KONSTRUKCE kabel CYKY 2-Ox1,5 mm ² ; včetně montáže na stěnu(přichytky) a ukončení $10*(5+2)*1,05=73,5000 [A]$	M	73,50	59,00	4 336,50
11	74271	MĚŘENÍ KABELŮ výchozí revize	KČ	1,00	55 640,00	55 640,00
12	74291	DEMONTÁŽ KABELŮ N.N. včetně odvozu a ekologické likvidace	M	3 000,00	17,00	51 000,00
13	74312	SVÍTIDLA ZÁŘIVKOVÁ svítidla nouzového osvětlení s vlastním akumulátorem, montáž na stěnu, specifikace	KUS	51,00	1 033,00	52 683,00
14	74318	SVÍTIDLA SPECIÁLNÍ svítidlo s LED zdrojem světla, stmívatelné pomocí systému DALI, specifikace dle TZ,	KUS	347,00	7 980,00	2 769 060,00
15	743912	DEMONTÁŽ SVÍTIDEL ZÁŘIVKOVÝCH včetně odvozu a ekologické likvidace	KUS	90,00	126,00	11 340,00
16	743913	DEMONTÁŽ SVÍTIDEL VÝBOJKOVÝCH včetně odvozu a ekologické likvidace	KUS	428,00	148,00	63 344,00
17	744141	ROZVODNICE PLASTOVÉ DO 50KG ovídací skříňka, včetně posuvných tlačítek, otáčkových prepínačů a převodníku systému DALI, dodávka a montáž	KUS	1,00	106 154,00	106 154,00
18	744213	ROZVADĚČE OCELOPLECHOVÉ DO 150KG nový rozvaděč RM6, popis dle TZ	KUS	1,00	90 000,00	90 000,00
19	74451	SVORKOVNICE krabicová rozvodka, pět pólů, II. třída ochrany $10+6=16,0000 [A]$	KUS	16,00	243,00	3 888,00

20	74491	DEMONTÁŽ ROZVODNICE	KUS	1,00	576,00	576,00
		demontáž, odvoz a ekologická likvidace ovládací skříňky				
21	74492	DEMONTÁŽ ROZVADĚČE	KUS	1,00	3 488,00	3 488,00
		demontáž stávajícího rozvaděče RM6, včetně odvozu a ekologické likvidace				
22	751311	VODIČE Z DRÁTŮ OCEL POZINK HOLÝCH	M	150,00	34,00	5 100,00
		závěsný drát pro připevnění kabelu a svítidel, včetně připevnění k ocelové konstrukci střechy				
23	75535R	SVĚTLENÉ ČIDLO	KUS	6,00	3 599,00	21 594,00
		instalace v úrovni svítidel, včetně převodníku na systém DALI				
24	75536R	TLAČÍTKO	KUS	10,00	3 385,00	33 850,00
		tlačítkový spínač, v plastovém krytu, montáž na stěnu, včetně převodníku systému				



Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavbažkov-vozovna Rekonstrukce podpěr kolejí vozovny Žižkov

SO 401

740 990,33

Objekt: SO 401 Úprava elektroinstalace

Rozpoč SO 401 Úprava elektroinstalace

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				42 800,00
1	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ v tištěné a digitální formě	KČ	1,00	17 120,00	17 120,00
2	02950		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY průkaz způsobilosti dle příslušné legislativy zahrnuje veškeré náklady spojené s objednatelem požadovanými pracemi	KČ	1,00	25 680,00	25 680,00
3			Svislé konstrukce				35 328,00
3	388151		TĚLESO KABELOVODU Z PLAST ŽLABŮ JEDNOOTVOROVÝCH plastová lišta na stěnu, UV stabilní, upevnění pomocí hmoždinek, nebo nalepení na ŽB $31+31+13*34+8*29=736,0000 [A]$ Popisy prací zahrnují veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a	M	736,00	48,00	35 328,00
7			Přidružená stavební výroba				477 122,33
4	742123		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY H01N2-D 1x95 mm ² (kabely sváření), včetně ukončení na svorkách zásuvek sváření $(20+35)*2*1,05=115,5000 [A]$	M	115,50	415,00	47 932,50
5	742123a		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY CYKY 2-O(A)x1,5 mm ² , včetně dodávky, montáže, upevnění a přichytek a ukončení na $(60+35+50+32+50+34+53+34+56+34+60+30+63+30+66+30)*1,03=738,5100 [A]$	M	738,51	58,00	42 833,58
6	742123c		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY CYKY 3-Jx2,5 mm ² , včetně dodávky, montáže, upevnění pomocí přichytek nebo $(45+50+55+60+60+65+70)*1,03=417,1500 [A]$	M	417,15	71,00	29 617,65
7	742123d		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY CYKY 5-Jx4 mm ² , včetně dodávky, montáže, upevnění pomocí přichytek nebo $(65)*1,03=66,9500 [A]$	M	66,95	88,00	5 891,60
8	742123e		PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY CYKY 3-Jx1,5 mm ² , včetně dodávky, montáže, upevnění a přichytek a ukončení na	M	82,40	60,00	4 944,00

		(70+10)*1,03=82,4000 [A]				
9	742123f	PODZEM KABEL VEDENÍ N.N. DO 1KV CU DO CHRÁNIČKY kabel 1-YY 120 mm2 do chráničky, včetně ukončení kabelovým okem (72x) (12+15+15+8)*2*1,03=103,0000 [A]	M	103,00	350,00	36 050,00
10	742512	UKONČENÍ KABEL SOUBORU KOCOVKOU DO 1kv ukončení kabelu 1-YY 1x120mm2 vč. připojení na kolejnici (provrtání kolejnice vč. 34=34,0000 [A]	KUS	34,00	907,00	30 838,00
11	74271	MĚŘENÍ KABELŮ výchozí revize, měření zemních odporů, revizní zpráva	KČ	1,00	25 252,00	25 252,00
12	74291	DEMONTÁŽ KABELŮ N.N. dem. kab. vedení nn v prostoru KP - stávající rozvod 24V vč. instalačních prvků, kabel	M	600,00	17,00	10 200,00
13	74312	SVÍTIDLA ZÁŘIVKOVÁ v prostoru KP, mazání a heverů - zářivkové 2x36W, II. třída ochrany, vč. montáže a sv. 13+11*5+8*3=92,0000 [A]	KUS	92,00	1 672,00	153 824,00
14	74312a	SVÍTIDLA ZÁŘIVKOVÁ v prostoru KP a heverů - zářivkové 2x18W, II. třída ochrany, vč. montáže a sv. zdroje 10+6=16,0000 [A]	KUS	16,00	1 315,00	21 040,00
15	74312d	SVÍTIDLA ZÁŘIVKOVÁ v prostoru pod ochozem - zářivkové 1x36W, vč. montáže a sv. zdroje	KUS	8,00	933,00	7 464,00
16	743912	DEMONTÁŽ SVÍTIDEL ZÁŘIVKOVÝCH demontáž svítidel zářivkových v ochranných oceloplechových krytech (demontáž včetně krytů) odstranění kabelových dílků 12+16+11*4+8=80,0000 [A]	KUS	80,00	152,00	12 160,00
17	744141	ROZVODNICE PLASTOVÉ DO 50KG zásuvka 230V - nástěnná jednonásobná s ochran. kolíkem a víčkem 16A, IP 44, pro 2+4*4+3*2=24,0000 [A]	KUS	24,00	263,00	6 312,00
18	744141a	ROZVODNICE PLASTOVÉ DO 50KG zásuvka svařovacího obvodu, plastová skříň, 450x300x170 mm; konektory (+ a -),	KUS	8,00	4 411,00	35 288,00

19	744141c	ROZVODNICE PLASTOVÉ DO 50KG zásuvka na čtrnácté koleji (1x 3f.32A) vč.montáže	KUS	1,00	305,00	305,00
20	74451	SVORKOVNICE elektroinstalační krabice pro vodiče do 2,5 mm ² vč. montáže pro novou instalaci	KUS	15,00	243,00	3 645,00
21	74511	JISTIČE N.N. doplnění kombinovaného proudového chrániče a jističe do stáv. rozvaděče	KUS	1,00	1 103,00	1 103,00
22	74511a	JISTIČE N.N. spínač nebo přepínač nástěný včetně montáže	KUS	2,00	640,00	1 280,00
23	74511c	JISTIČE N.N. doplnění jističů 2P a 4P do stávajících rozvaděčů 1+1=2,0000 [A]	KUS	2,00	571,00	1 142,00
8		Potrubí				8 316,00
24	87614	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM chránička HDPE/LDPE průměr 40/33, ohebná, pro uložení pod podlahu $(5*2+10*2,5+10*2+4*15+2*15+2*5)*1,1=170,5000 [A]$ - položky pro zhotovení potrubí patří bez omezení na sklopn. - výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu) - dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, trubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav - úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr - zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu - zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod. - úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí - ochranný potrubní nátěr (vč. úpravy povrchu) včetně izolace po celé délce	M	170,50	33,00	5 626,50
25	87614a	CHRÁNIČKY Z TRUB PLAST DN DO 40MM chránička 32, UV stabilní, pro uložení kabelu 1-YY mezi kolejnicemi a kabelu pro $(17*1,5+13*1,8)=48,9000 [A]$	M	48,90	55,00	2 689,50

- položky pro zhotovení potrubí patří bez ohledu na sklon.
- výrobní dokumentaci (včetně technologického předpisu)
- dodání veškerého trubního a pomocného materiálu (troubky, tvarovky, spojovací a těsnící materiál a pod.), podpěrných, závěsných a upevňovacích prvků, včetně potřebných úprav
- úprava a příprava podkladu a podpěr, očištění a ošetření podkladu a podpěr
- zřízení plně funkčního potrubí, kompletní soustavy, podle příslušného technologického předpisu
- zřízení potrubí i jednotlivých částí po etapách, včetně pracovních spar a spojů, pracovního zaslepení konců a pod.
- úprava prostupů, průchodů šachtami a komorami, okolí podpěr a vyústění, zaústění, napojení, vyvedení a upevnění odpad. výustí
- ochrana potrubí nátěrem (už. úpravou povrchu), oříznutí izolací, nejsou-li tyto práce

9		Ostatní konstrukce a práce				177 424,00
26	93650R	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KUS	92,00	1 500,00	138 000,00
		kryt pro svítidla, 220x145x1390 mm, včetně základního a vrchního nátěru a včetně				
		- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojování, - dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž, - dodání spojovacího materiálu, - zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření, - podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení, - jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu, - montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí, - montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže, - výplň, těsnění a tmelení spar a spojů, - čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.), - veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci, - veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků, - všechny druhy ocelového kotvení, - dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů, - zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření, - osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy, - výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vložení jam zeminy				
27	93650Ra	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ	KUS	16,00	2 464,00	39 424,00

kryt pro svítidla, 220x145x750 mm, včetně základního a vrchního nátěru a včetně

- dílenská dokumentace, včetně technologického předpisu spojováním,
- dodání materiálu v požadované kvalitě a výroba konstrukce i dílenská (včetně pomůcek, přípravků a prostředků pro výrobu) bez ohledu na náročnost a její hmotnost, dílenská montáž,
- dodání spojovacího materiálu,
- zřízení montážních a dilatačních spojů, spar, včetně potřebných úprav, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- podpěr. konstr. a lešení všech druhů pro montáž konstrukcí i doplňkových, včetně požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů pro tyto konstrukce a lešení,
- jakákoliv doprava a manipulace dílců a montážních sestav, včetně dopravy konstrukce z výroby na stavbu,
- montáž konstrukce na staveništi, včetně montážních prostředků a pomůcek a zednických výpomocí,
- montážní dokumentace včetně technologického předpisu montáže,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- čištění konstrukce a odstranění všech vrubů (vrypy, otláčeniny a pod.),
- veškeré druhy opracování povrchů, včetně úprav pod nátěry a pod izolaci,
- veškeré druhy dílenských základů a základních nátěrů a povlaků,
- všechny druhy ocelového kotvení,
- dílenskou přejímku a montážní prohlídku, včetně požadovaných dokladů,
- zřízení kotevních otvorů nebo jam, nejsou-li částí jiné konstrukce, jejich úpravy, očištění a ošetření,
- osazení kotvení nebo přímo částí konstrukce do podpůrné konstrukce nebo do zeminy,
- výplň kotevních otvorů (příp. podlití patních desek) maltou, betonem nebo jinou speciální hmotou, vložení jam zeminy