



Firma: Pontex, spol. s r.o.

### Soupis objektů s DPH

## Stavba: 18183Strasn-voz - Rekonstrukce vozovny Strašnice - nosné podpěry

Varianta: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena:  
OC+DPH:



Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
01	Ostatní požadavky - dokumentace a průzkumy			
SO 11	Tramvajová trať			
SO 11.1	Tramvajová trať - vodovod			
SO 11.2	Obnova elektroinstalace			
SO 21	Trolejové vedení			



Firma: Pontex, spol. s r.o.

## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18183Strasn-voz Rekonstrukce vozovny Strašnice - nosné podpěry kolejí pro nízkopodlažní vozy  
Objekt: SO 01 Ostatní požadavky - dokumentace a průzkumy  
Rožpočet: 01 Ostatní požadavky - dokumentace a průzkumy

01

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0 Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	02851	A	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU Doplňkový diagnostický průzkum - geologie	KPL			
2	02851	B	PRŮZKUMNÉ PRÁCE DIAGNOSTIKY KONSTRUKCÍ NA POVRCHU Doplňkový diagnostický průzkum - paty sloupů haly	KPL			
3	02911a		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ Geodetické sledování chování budovy v době výstavby	KČ			
4	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE plán údržby konstrukce	KPL			
5	02943a		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS - SO 11 Tramvajová trať spolu s vodou	KČ			
6	02943b		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS - SO 21 Trolejové vedení	KČ			
7	02944		OSTATNÍ POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PŘEVEDENÍ	KČ			
8	029511		OSTATNÍ POŽADAVKY - POSUDKY A KONTROLY Pasportizace stavu objektů (dvůr, hala vozovny, vozovna) - před a po stavbě - pro zjištění negativních vlivů stavby	KUS			
9	02953		OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA Provedení hlavních mostních prohlídek po dokončení lodě <i>Lodě I-IV 4=4,00 [A]</i>	KUS			



Firma: Pontex, spol. s r.o.

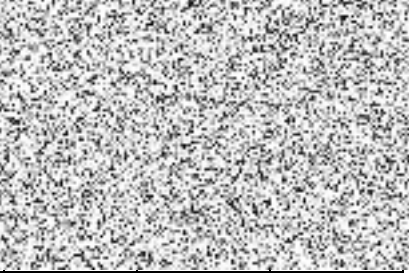



## Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 18183Strasn-voz Rekonstrukce vozovny Strašnice - nosné podpěry kolejí pro nízkopodlažní vozy  
 Objekt: SO 11 Tramvajová trať  
 Rozpočet: SO 11 Tramvajová trať

SO 11

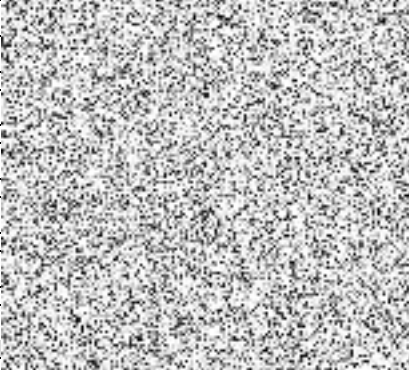

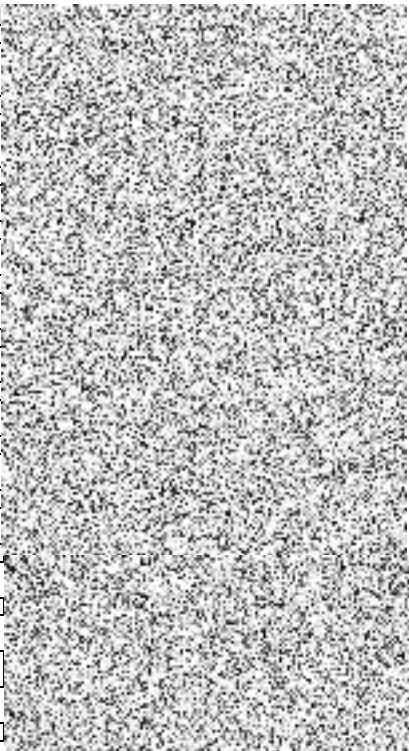


Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>0</b>							
<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>							
1	02811		PRŮZKUMNÉ PRÁCE GEOTECHNICKÉ NA POVRCHU Geotechnický dozor po dobu zakládání	KČ			
2	02911		OSTATNÍ POŽADAVKY - GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ doměření pro RDS	KČ			
3	029800R		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZAJIŠTĚNÍ VYPNUTÍ TRAKCE V PROSTORU BUDOVY celkem koleje 1-20, po částech	KČ			
4	029801R		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZAJIŠTĚNÍ VYPNUTÍ TRAKCE NA DVOŘE Rozpojení, připojení vč.revizi a kontrol.měření, po částech	KČ			
5	029802R		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANA TRAKCE V místech s rizikem dotyku mechanismu	KČ			
6	029804R		OSTATNÍ POŽADAVKY - OCHRANNÁ DĚLÍCI STĚNA Např. z geotextilií - důkladné optické a zejména protiprachové oddělení staveniště od části s provozem tramvají - po etapách	KČ			
7	029805R		OSTATNÍ POŽADAVKY - MĚŘÍCÍ MÍSTA - BLUDNÉ PROUDY Kompletní měřicí místo před vozovnou - beton.rám vč. ocel.poklopu 0.3x0.3m - v úrovni terénu	KUS			
8	02993R		OSTATNÍ POŽADAVKY - PROVIZORNÍ SJEZDY DO REVIZNÍ JÁMY Zřízení a následné odstranění (např.naspaná rampa)	KUS			
9	03171R		STAVENIŠTNÍ PANELOVÁ KOMUNIKACE - ZŘÍZENÍ A ODSTRANĚNÍ Vč.přemístění z lodě do lodě a odvozu na délku jam 1 ks/lod 111.6*4.0*4=1 785,60 [A]	M2			
<b>1</b>							
<b>Zemní práce</b>							
10	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení před vraty 2,25*75,0*0,15=25,31 [A]	M3			
11	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENĚHO Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení před vraty 2,25*75,0*0,2=33,75 [A]	M3			
12	11334		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH S CEMENT POJIVEM Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení před vraty 2,25*75,0*0,15=25,31 [A]	M3			
13	12273		ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I vč. odvozu na skládku a poplatku za uložení odstranění záspy pod ochozy lod I-II 3,2*1,75*58,0=324,80 [A] lod II-III 3,2*1,75*(12,0+46,0)=324,80 [B] lod III-IV 3,2*1,75*(9,0+21,0+10,0)=224,00 [C] kraj lodí IV 1,5*1,75*96,0=252,00 [D]	M3			
14	13273		PLŮUBNÍ TRAMVAJOVÝ KANÁL SÍL DO ZEM PAŽ I NEPAŽ TŘ 1-4 (ČSN 733050) Vč.případného pažení a rozeptění, odvozu na skládku a poplatku za uložení  pro základy stojek lod I (16,23*108,31-15,03*((2,5-1,2)+(3,15-1,2)*8+(3,325-1,2)*8))*0,87=1 086,07 [A] lod II (16,23*108,31-15,03*((2,5-1,2)+(3,15-1,2)*8+(3,325-1,2)*8))*0,87=1 086,07 [B] lod III (16,23*96,01-15,03*((2,5-1,2)+(3,15-1,2)*8+(3,325-1,2)*6))*0,87=967,96 [C] lod IV (15,63*96,01-14,43*((2,5-1,2)+(3,15-1,2)*8+(3,325-1,2)*6))*0,87=933,32 [D] Celkem: A+B+C+D=4 073,42 [L] odpočet 2/3 pův.základů -861,96*2/3= -574,64 [E] odpočet pův.sloupky -62,1=-62,10 [F] Celkem: L+E+F=3 436,68 [G] pro trámy mezi hranou a vraty lod III a IV 0,55*0,4*12,0*2*5*2=52,80 [H] pro novou kanalizaci odhad hl.500 mm 0,6*0,5*1165,5=349,65 [I] pro stáv. kanalizaci odhad hl.300 mm 0,6*0,3*1017,45=183,14 [J]	M3			
15	15101		ZÁTĚŽNÉ PAŽENÍ DO RÝHY vč.težání mezi lodí II a III za vraty 2,5*12,0=30,00 [A]	M2			
16	17481		ZÁSYP JAM A RÝH Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ  základy stojek - výkop minus betony celkový výkop 4022,27=4 022,27 [A] odpočet podklad.beton základů -386,95= 386,95 [I] odpočet základový beton -1210,04=-1 210,04 [C] odpočet betony - stojky (50% objemu) -100,0=- 100,00 [D] Celkem: A+I+C+D=2 325,28 [E] doplnění záspy pod ochozy - odhad 30,0=30,00 [F] zásky kanalizace - viz výkop 349,65+183,14=532,79 [J]	M3			
<b>2</b>							
<b>Zaklady</b>							
17	21364		SEPARAČNÍ VRSTVY Z LEPENKY	M2			

		u kolejnic - mezi nosníky a ochozy lod I 0.2*108,31*2=43,32 [A] lod II 0.2*108,31*2=43,32 [B] lod III 0.2*96,01*2=38,40 [C] lod IV 0.2*96,01*2=38,40 [D]		
18	21365	SEPARAČNÍ VRSTVY Z NENASÁKAVÉHO MATERIÁLU Např. Mirelon v úrovni podlahy po obvodě podpor 0.15*(0.3+0.35)*2*451*2=175,89 [A]	M2	
19	272113	ZÁKLADY Z DILČU BETONOVÝCH DO C16/20 (B20) C16/20 XF2 podpěrky podlah lod I - beton.servisní podlaha 0.3*0.5*0.3*23*2*4=8,28 [E] lod III - beton.servisní podlaha 0.3*0.5*0.3*28*2*2=5,04 [B]	M3	
20	27231	ZÁKLADY Z PROSTÉHO BETONU Oprava základové spáry při podkopání - hubený beton provede se pouze v případě potřeby odhad 20,0=20,00 [A]	M3	
21	272311	ZÁKLADY Z PROST. BETONU DO B12,5 C12/15 - podkladní beton pod stojky lod I ((16,23-1.2*2)*(2.4*12+4.4*1+5.95*4+10,93*1))+108,31*1.2*2*0.1=119,94 [E] lod II (16,23-1.2*2)*(2.4*12+4.4*1+5.95*4+10,93*1)+108,31*1.2*2+3.6*3,6+3,25*2,7*7*0.1=127,38 [F] lod III ((16,23-1.2*2)*(2.4*10+4.4*1+5.95*4+7,26*1))+96,01*1.2*2+1,1*1,1*(4+8)*0.1=106,73 [G] lod IV ((15,63-1.2*2)*(2.4*10+4.4*1+5.95*4+7,26*1))+96,01*1.2*2*0.1=101,71 [H] odpočet mimo zákl.ztužidel - 0.1*(3,55*(0,815*(4*5+3*3+4*4*5*2))+0,985*(4*4+1*3+2*4*4*2))+10,93*(0,815*5*2+0,985*4*2)+7,26*(0,815*5*2+0,985*4*2)=68,81 [I] pod podlahou pod ochozy lod I (0,5*108,31+2,68*58,0)*0.1=20,96 [W] lod II 2,68*(12,0+46,0)*0.1=15,54 [J] lod III 2,68*(9,0+21,0+10,0)*0.1=10,72 [K] lod IV 0,5*96,01*0.1=4,80 [L] pod deskou podlahy lod I 15,03*108,31*0.08=130,23 [X] lod II 15,03*108,31*0.08=130,23 [Y] lod III 15,03*96,01*0.08=115,44 [Z] lod IV 14,43*96,01*0.08=110,83 [M] trámy mezi hranou a vraty 0,75*12,0*0,1*10*2=18,00 [AD] základ liniového podepření 0,7*0,2*110,0=15,40 [AF] pod ŽB deskou za vraty v lod. III. a IV (12,3*33,0-0,55*12*0*10*2)*0.1=27,39 [AG]	M3	
22	272324	ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 (B30) C25/30-XA1 - vč.bednění, nátěru zasypaných ploch proti zemní vlhkosti, výplně a těsnění prac.a dilat.spar pod stojky lod I (15,03*(1.2*12+4.4*1+5.95*4+10,92*1))+108,31*0.6*2*0.4=373,75 [E] lod II (15,03*(1.2*12+4.4*1+5.95*4+10,92*1))+108,31*0.6*2*0.4=373,75 [F] lod III (15,03*(1.2*10+4.4*1+5.95*4+7,26*1))+96,01*0.6*2*0.4=331,41 [G] lod IV (14,43*(1.2*10+4.4*1+5.95*4+7,26*1))+96,01*0.6*2*0.4=320,02 [H] odpočet mimo zákl.ztužidel -0.4*(3,55*(0,815*(5*4*4-9))+2,5*(0,815*(5*4*2)+0,985*(4*4*3)))= 188,89 [I] základ točny 4,12*4,12*0.4=6,79 [L] základ podpěrných zdí oblouků a mycího stanoviště 2.61*26,6*0.4=27,77 [M] základ - hevery 0.7*0.4*20,0*4=22,40 [P] základ - lávky lod III 0.9*0.9*0.9*2*8=11,66 [R] základ - lávky lod II 0.9*0.9*0.9*5=3,65 [V] trámy mezi hranou a vraty 0,55*0,44*(3,0*2+13,6*2)*10=80,34 [W] lod I - podpěrné stěny pod krátké trámy 0,24*0,24*21,3*4=4,91 [X]	M3	
23	272365	VÝZTUŽ ZÁKLADU Z OCELI 10S05 Odhad 110 kg/m3 1367,56*0.110=150,43 [A]	T	
<b>3 Svislé konstrukce</b>				
24	327325	ZDI OPĚR, ŽÁRUB, NÁBRŽ ZE ŽELEZOBET DO C30/37 (B37) C30/37 XF4 vč.hmoždinek, popř.vynechání kapes, vč. výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar (tmel) vč.bednění a izol.nátěrů v místě styku se zemínou stěnová ztužidla lod I (4.45*1.77-0.9*1.16-0.55*0.35)*0.37*2*4*5=98,27 [A] lod II (4.45*1.77-0.9*1.16-0.55*0.35)*0.37*2*(4*5-3)=73,70 [B] lod III (4.45*1.77-0.9*1.16-0.55*0.35)*0.37*2*(4*5-3)=83,53 [C] lod IV (4.45*1.77-0.9*1.16-0.55*0.35)*0.37*2*4*5=98,27 [D] koncové ztužidlo lod I-IV (4,1*1.77-1,0*1,29)*0.37*2*(5*4-1)=83,90 [E] koncové ztužidlo u vrat lod I-II (7,68*1.77-0,5*0,47)*0.37*2*5*2=98,85 [G] koncová stěna u vrat lod III-IV (6,16*1,77-0,5*0,47)*0.37*2*5*2=78,94 [M] podpěrné zdi protisměrných oblouků 0,76*1,77*2*(7,9+8,88)+0,6*1,77*2*10,2+0,3*0,5*(0,76*3+0,915*3+0,76*3)=67,91 [N] zabetonování otvorů ve ztužidle 0.9*1.5*0.37*9=4,50 [P] stěny mycího stanoviště (0,37+0,52)*1,77*65,41=103,04 [Q] lod I a II - podpěrné stěny pod krátké trámy 1,7*1,3*0,55*5*2=24,31 [R]	M3	
25	327365	VÝZTUŽ ZDI OPĚR, ŽÁRUB, NÁBRŽ Z OCELI 10S05 Odhad 160 kg/m3	T	

		815,22*0,160=130,44 [A]	
26	34223	STĚNY A PŘÍČKY VÝPLŇ A ODDĚL Z CIHEL PÁLENÝCH Kompletní vč.separační vložky a začístění spáry pod ochozy - stěny lod I 0,3*1,8*108,31*2=116,97 [D] lod II 0,3*1,8*108,31*2=116,97 [E] lod III 0,3*1,8*(96,01+108,31)=110,33 [F] lod IV 0,3*1,8*96,01*2=103,69 [G] příčné 0,3*1,8*4,0*(4+3+7+1)=32,40 [J] liniového podepření 0,45*1,8*110,0=89,10 [I]	M3
27	389127	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELEZOBET DO C50/60 (B60) Kompletní z betonu C50/60-XF4 vč.výztuže (odhad 245 kg/m3), izol.nátěru zasypaných ploch, vč.ev.zaliti kotevnic otvorů epoxid.maltou vč.osazení s vysokou přesností, vč.všech pomocných dopravních a podpěrných mechanismů, vč.montážních vzpěr, vč.pozink.kotev.trnů 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*5*26=58,50 [A] lod II 0,45*(5*26-24)=47,70 [B] lod III 0,45*(5*23-15)=45,00 [C] lod IV 0,45*5*23=51,75 [D]	M3
28	389325	MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE ZE ŽELEZOBETONU C30/37 C30/37 XF47 vč.bednění a izol.nátěrů v místě styku se zeminou, vč.výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar (tmel) podlaha pro hevery lod II (0,35*1,38*2+0,1*0,1+0,35*3,195)*20,0*2=83,77 [A] točna horní část 3,1416*1,4*1,4*0,3=1,85 [C] (3,72*3,72-3,1416*1,4*1,4)*0,88=6,76 [B] stěny 0,37*((3,72+2,98)*2-1,0*2)*1,07+0,34*0,34*1,55*4=5,23 [O]	M3
29	389365	VÝZTUŽ MOSTNÍ RÁMOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10S05 Odhad 200 kg/m3 97,61*0,200=19,52 [A]	T
<b>4</b> <b>Vodorovné konstrukce</b>			
30	421127	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELBET DO C50/60 (B60) Kompletní z betonu C50/60-XF4 vč.výztuže (odhad 240 kg/m3), vč.elastické těsnící závlivky vertik.trnů a kotevnic otvorů, osazení hmoždinek, popř.vynechání kapes vč.osazení s vysokou přesností, vč.všech pomocných dopravních a podpěrných mechanismů, vč.montážních ztužidel, vč.pozink.kotev.trnů, vč.epoxid.podlití nosníku, vč.těsnící závlivky horní části prostupu pref.nosníky 1 nosník 9 m = 0,365*0,37*9,0+0,15*0,37*0,04*3=1,25m3 zkrácený nosník 4m = 0,365*0,37*4,0+0,15*0,37*0,04*2=0,55m3 lod I 1,25*8*10+0,55*1*10=105,50 [A] lod II 1,25*(6*10+4)+0,55*1*10=85,50 [B] lod III 1,25*(7*10-2*5)+0,55*1*10=80,50 [C] lod IV 1,25*7*10+0,55*1*10=93,00 [D]	M3
31	421325	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 (B37) C30/37-XF4 - vč.kotvení, ztraceného bednění do trapézového plechu, výplně a těsnění pracovních a dilatačních spar (tmel) vč.vyznačení průjezdného profilu a bezpečnostních pásů vč.proviz.otvorů v 13 koleji - viz TZ betonová servisní podlaha do trapézového plechu lod I 0,12*(1,25+1,55)*36,0*2=24,19 [Y] lod III 0,12*1,55*44,5*2=16,55 [Z] ochozy lod I 0,2*1,95*108,31=42,24 [R] lod I-II 0,2*4,0*108,31=86,65 [S] lod II-III 0,2*3,45*96,01=66,25 [T] lod III-IV 0,2*3,85*96,01=73,93 [U] lod IV 0,2*1,9*96,01=36,48 [AA]	M3
32	421365	VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z OCELI 10S05 Odhad 150 kg/m3 346,29*0,150=51,94 [A]	T
33	421951	MOSTOVKY A PODLAHY ZE DŘEVA TRVALÉ Dubové fošny tl.50 mm vč.kotvení pomocí kotev.pásoviny do nosníku a impregnace - chemická ochrana, vč.vrutů - nekorodující materiál Vč.dodatečného příčného vymezení polohy mezi kolejnicemi v případě seschnutí dřeva vč.vyznačení průjezdného profilu a bezpečnostních pásů podlaha lod I ((1,6+1,9)*2*0,05+0,15*0,05*(3+4)*2+0,13*0,1*2*4)*69,1=38,63 [A] lod II (((1,6+1,9)*2*0,05+0,15*0,05*(3+4)*2+0,13*0,1*2*4)*(12,3+21,3)*2+(76,4+71,6)m2*0,05*1,6=49,40 [C]  (1,6*0,05+0,15*0,05*3+0,13*0,1*2)*(21,3*2+106,5+38,2)+(1,9*0,05+0,15*0,05*4+0,13*0,1*2)*26,5*2=32,07 [F] lod III (1,6*0,05+0,15*0,05*3+0,13*0,1*2)*(31,0+96,0)+(1,9*0,05+0,15*0,05*4+0,13*0,1*2)*50,7*2=31,63 [B] lod IV (1,6*0,05+0,15*0,05*3+0,13*0,1*2)*96,0*4=49,34 [D]	M3
34	43131	SCHODIST KONSTR Z PROST BETONU Nové betonové schody od nových dveří do ochozu 0,15m2*1,0*20=3,00 [A] nové - průchod pod ochoz 0,15m2*2,0*2*6*2=7,20 [B] u točny 0,15m2*1,0*2=0,30 [C]	M3

35	4319402	SCHODIŠTĚ KONSTR Z KOVU	KUS
		Jednoduchá ocel.schodiště se stupni z pororostů pro přechod mezi úrovní 0,0 a -1.5 vč.PKO a osazení lod I 2*5=10,00 [D] lod II 2*5=10,00 [E] lod III 2*5=10,00 [F] lod IV 2*5=10,00 [G]	
36	4319403	SCHODIŠTĚ KONSTR Z KOVU	KUS
		Jednoduchá ocel.schodiště se stupni z pororostů pro přechod mezi úrovní 0,0 a -1.1 vč.PKO a osazení lod I 4=4,00 [D] lod II 0=0,00 [E] lod III 2=2,00 [F] lod IV 0=0,00 [G]	
37	4319405	SCHODIŠTĚ KONSTR Z KOVU	KUS
		Pojízdné schody se stupni z pororostů pro přechod mezi úrovní 0,0 a -1,1 vč.PKO a osazení lod I 2*4=8,00 [D] lod II 0=0,00 [E] lod III 0=0,00 [F] lod IV 0=0,00 [G]	
38	4319501	SCHODIŠTĚ KONSTR ZE DŘEVA	KUS
		Jednoduchá schodiště pro přechod mezi úrovní 0,0 a -1,1 vč.ochrany impregnací lod I 4=4,00 [A] lod II 2+2=4,00 [C] lod III 2=2,00 [B]	
39	457324	VÝROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON DO C25/30 (B30)	M3
		C25/30 XC4 - vč.těsnění kolem stojek a ztužidel, vč.bednění a ošetření pracovních spar vč.bednění nebo řezaných spar a opatření proti vzniku smršť.trhlin beton.podlaha nad výkopovými jámami lod I 15,03*108,31*0.12=195,35 [X] lod II 15,03*108,31*0.12=195,35 [Y] lod III 15,03*96,01*0.12=173,16 [Z] lod IV 14,43*96,01*0.12=166,25 [AH] podlaha pod ochozy lod I (0,5*108,31+2,68*58,0)*0.12=25,15 [W] lod II 2,68*(12,0+46,0)*0.12=18,65 [J] lod III 2,68*(9,0+21,0+10,0)*0.12=12,86 [K] lod IV 0,5*96,01*0.12=5,76 [L] 0,5*0,12*(108,0-58,0+96,0-58,0+96,0-40,0)=-8,64 [AI] odpočet betony - stojky -0,37*0,3*0.12*(5*(26+23)*2-(24+15)*2)=-5,49 [E] odpočet bet.ztužidla stěnová -0,37*1,75*2*(2*4*5*4-12*6)*0.12=-22,07 [N] koncové stěny -0,37*3,55*38*0.12=-5,99 [AF] koncové ztužidlo lod I a II -0,37*7,7*20*0.12=-6,84 [AJ] koncová stěna u vrat lod III a IV -0,37*6,2*20*0.12=-5,51 [AK] podpěrné zdi -0,76*2*(7,9+8,88+10,2)*0.12-0,37*65,4*0,12=-7,82 [AG] nádlahy org.hevex -0,35*20,0*4*0.12=-3,36 [TI]	
40	457325	VÝROVNÁVACÍ A SPÁDOVÝ ŽELEZOBETON DO C30/37 (B37)	M3
		C30/37 XF4 vč. vyplně a těsnění pracovních a dilatačních spar (tmel) monol.příčná deska - přední ochoz (za vraty) (2*1,7*14,85+12,3*(14,85+14,25))*0,25=102,11 [A] zadní hrana ochozu 0,5*0,2*71,0=7,10 [B]	
41	457365	VÝZTUŽ VÝROV A SPAD BETONU Z OCELI 10505	T
		Odhad 150 kg/m3 příčná deska 88,78*0.150=13,32 [A]	
42	457366	VÝZTUŽ VÝROVNÁVACÍHO A SPÁDOVÉHO BETONU Z KARI SÍTÍ	T
		podlaha - síť 100/100-6/6 - 4,5 kg/m2 744,09/0,12*0,0045*1,15=32,09 [A]	
<b>5</b>			
<b>Komunikace</b>			
43	521301	KOLEJNICE 49 E1 - ZŘÍZENÍ S MONTÁŽÍ A DODÁVKOU	M
		Nová bezстыková kolejnice 49E1 s podkladnicemi a pružinovými svěrkami s kotvením do hmoždinek osazených v prefabrikátech - popis viz TZ Vč.svařovaného napojení na přechodový kus, styků umožňujících posun Vč.rektifikace, zkušebního měření a výsledného protokolu automatické svařování pouze u kolejí 13-18 lod I, II, IV (103,8*1+93,2*2)*2*5=2 902,00 [A] lod II 103,8*3*2+103,85*2+35,4*2=901,30 [B]	
44	521302	REKTIKACE KOLEJNIC U VRAT	M
		vč. výškového a směrového vyrovnání a souvisejících prací, vč. nového uchycení kolejnic vč.doplnění materiálu a podbití, 10,0*2*5*4=400,00 [A]	
45	521303	KOLEJNICE ŽLÁBKOVÁ NT1 - ZŘÍZENÍ S MONTÁŽÍ A DODÁVKOU	M
		Žlábkový profil NT1 vč.bokovnic a zálivek, vč.upevnění a automatického svařování (3,9*2+14,5*2)*2*5=368,00 [A]	
46	521304	PŘECHODOVÉ KUSY 49E1/NT1	M
		Délky 4.0m vč.bokovnic a zálivek v místě zabetonování přechodové kusy 4,0*10*4=160,00 [E]	
47	56143	KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 150MM	M2
		před vraty 2,25*75,0=168,75 [A]	
48	56334	VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM	M2

		<i>před vraty 2,25*75,0=168,75 [A]</i>			
49	574B34	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY MODIFIK ACO 11+, 11S TL. 40MM	M2		
		<i>před vraty 2,25*75,0=168,75 [A]</i>			
50	574D46	ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY MODIFIK ACL 16+, 16S TL. 50MM	M2		
		<i>před vraty 2,25*75,0=168,75 [A]</i>			
51	574E56	ASFALTOVÝ BETON PRO PODKLADNÍ VRSTVY ACP 16+, 16S TL. 60MM	M2		
		<i>před vraty 2,25*75,0=168,75 [A]</i>			
52	583002	OCHRANA POVRCHU DVORA	M2		
		Např.pomocí plechů nebo textíle - zřízení a přesunutí (po lodích) 20,0*15,0=300,00 [A]			
53	583003	ÚVEDENÍ POVRCHU DVORA DO PŮVODNÍHO STAVU	M2		
		mechanicky zpevněné kamenivo - mlát odhad 3000,0=3 000,00 [A]			
53	589101	VÝPLN SPAR ZÁLIVKOU S BOKOVNICÍ	M		
		Úzká plastová bokovnice se zálivkou v místě zabetonování pro 49E1 - podél kolejničky u ochozů (106,6*2+96,01*2)*2=810,44 [A]			
<b>6 Úpravy povrchů, podlahy, výpíné otvorů</b>					
54	61442	ÚPRAVY POVRCHŮ VNITŘ KONSTR ZDĚNÝCH OMITKOU VÁP. VÁPCEM	M2		
		Povrch hlazený vč.malby nové cihelné zdi pod ochozy v celé délce (i uvnitř) lod I 1,8*106,6*2=767,52 [D] lod II 1,8*106,6*2=767,52 [E] lod III 1,8*96,01*2=691,27 [F] lod IV 1,8*96,01*2=691,27 [G] čelní stěny 1,8*71,0*2=255,60 [H] příčné 1,8*4,0*(4+3+7+1)*2=216,00 [J] křížového podlažení 1,8*110,0*2=396,00 [L] 21,2*21,2*2=890,88 [M]			
55	62949	VYROVNÁVACÍ VRSTVA Z EPOXIDOVÉ STĚRKY	M2		
		desky ochozu lod I 1,95*108,31=211,20 [R] lod I-II 4,0*108,31=433,24 [S] lod II-III 3,45*108,31=373,67 [T] lod III-IV 3,85*108,31=416,99 [U] lod IV 1,9*108,31=205,79 [AA] monol.příčná deska - přední ochoz (za vraty) 2*1,7*14,85+12,3*(14,85+14,25)=408,42 [V] zadní ochoz v šířce 0.5m 0.5*71,0=35,50 [W] servisní podlahy lod I (1,25+1.55)*36,0*2=201,60 [AB] lod III 1.55*44,5*2=137,95 [AC] hevery 3,2*20,0*2=128,00 [AD]			
<b>7 Přidružená stavební výroba</b>					
56	741911	UZEMNOVACÍ VODIČ V ZEMĚ FEZN DO 120 MM2	M		
		FeZn 30/4 mm - pod 5. a za 22. příčným základem pasem a vyveden pod levým ochozem 20,0*2=40,00 [A]			
57	75711	MĚŘENÍ VLIVU BLUDNÝCH PROUDŮ V PRŮBĚHU STAVBY	KPL		
		včetně účasti specializovaného pracoviště při demolicí stávající stavby a protokolu pro přešlímku			
58	75712	MĚŘENÍ VLIVU BLUDNÝCH PROUDŮ PŘI DOKONČENÍ STAVBY	KPL		
		vč.DEMZ			
59	75714	BLUDNÉ PROUDY - SKUTEČNÉ PŘÍKONČENÍ	KČ		
60	75721	TRVALÁ ZAŘÍZENÍ PRO SLEDOVÁNÍ VLIVU BP - KABEL VEDENÍ DO 10MM2	M		
		CYKY 4x2,5			
61	757221	TRV ZAŘÍZENÍ PRO SLEDOV VLIVU BP - SKŘÍN MĚŘENÍ DO 300x300MM	KUS		
		Krabice 250x250			
62	75726	MONITOR NEDESTRUKTIVNÍ SYSTÉM KOROZE VÝZTUŽE - ELEKTRODA	M		
		Sonda CMS			
63	75726a	MONITOR NEDESTRUKTIVNÍ SYSTÉM KOROZE VÝZTUŽE - ELEKTRODA	KUS		
		Sonda SOK - čidlo korozní rychlosti			
64	75726b	MONITOR NEDESTRUKTIVNÍ SYSTÉM KOROZE VÝZTUŽE - ELEKTRODA	KUS		
		Sonda pro měření měrného odporu Ró			
65	757371	OCHRANNÁ OPATŘENÍ PROTI VLIVŮM BP - MĚŘÍČÍ SVORKY	KUS		
66	757372	OCHRANNÁ OPATŘENÍ PROTI VLIVŮM BP - DIN LIŠTY	KUS		
67	757373	OCHRANNÁ OPATŘENÍ PROTI VLIVŮM BP - ŠROUBY, SILIKON, DROBNÝ MATERIÁL	KUS		
68	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2		
		Hydrofobní vícevrstvý s přípravou povrchu			

		beton.podlaha na dně jam lod I 15,03*108,6=1 632,26 [X] lod II 15,03*108,6=1 632,26 [Y] lod III 15,03*96,0=1 442,88 [Z] lod IV 14,43*96,0=1 385,28 [M] odpočet stolky a podlahy - viz nnl 457,324 -9,37/0,12=-78,08 [AA]		
69	78386	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S9 (OS-E) Epoxidový ochranný silnovrstvý nátěr lod I - stanoviště mazání (0,2+1,3+1,2+1,3+0,37)*35,0=152,95 [A] lod III - mycí stanoviště (1,6+0,52+1,3+1,2+1,3+0,37+1,3)*65,4=496,39 [B]	M2	
<b>8</b>				
70	87314	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 40MM Stanoviště mazání, osazení stávající odstraněné trubky lod I 74,0=74,00 [A]	M	
71	87326	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH TLAKOVÝCH SVAŘOVANÝCH DN DO 80MM Centrální vysavač vč. el. kabelu a zásuvek DN 65 mm vč. napojení na stáv. rozvody 4*33,5+13,8+1,3+1,5=150,60 [A]	M	
72	87415	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 50MM Kopoflex prům.40 mm vč. příchytěk - bludné proudy	M	
73	87415a	POTRUBÍ Z TRUB PLAST ODPAD DN DO 50MM PVC prům.40 mm vč. příchytěk - bludné proudy	M	
74	87433	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 150MM Nové kanalizační potrubí (290,0+280,0+260,0+280,0)*1,05=1 165,50 [A] lod IV - drenáž 29,0*1,05=30,45 [B] odpočet prům.200 mm -359,1=- 359,10 [C] odpočet prům.300 mm -45,15=-45,15 [D] odpočet prům.400 mm -19,95=-19,95 [E]	M	
75	87434	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 200MM Nové kanalizační potrubí podélné (90,0+90,0+81,0+81,0)*1,05=359,10 [A]	M	
76	87445	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 300MM Nové kanalizační potrubí příčné lod II-IV (19,0+19,0+5,0)*1,05=45,15 [A]	M	
77	87446	POTRUBÍ Z TRUB PLASTOVÝCH ODPADNÍCH DN DO 400MM Nové kanalizační potrubí příčné lod I 19,0*1,05=19,95 [A]	M	
78	894245	ŠACHTY KANALIZAC ZDĚNÉ NA POTRUBÍ DN DO 300MM Nové šachty na kanalizaci vč. těsněných poklopů, hloubky 1.5-4.0 m lod I 3=3,00 [A] lod II 4=4,00 [B] lod III 4=4,00 [C] lod IV 4=4,00 [D]	KUS	
79	894246	ŠACHTY KANALIZAC ZDĚNÉ NA POTRUBÍ DN DO 400MM Nové šachty na kanalizaci vč. těsněných poklopů hloubky 4.0 m lod I 1=1,00 [A]	KUS	
80	89738	VPUST DVORŇNÍ Z PLASTŮ Nová s litinovým roštem a lapačem nečistot - vč. zaustění lod I 37=37,00 [A] lod II 36=36,00 [B] lod III 30=30,00 [C] lod IV 30=30,00 [D]	KUS	
81	899111	OKLADY ŽELEZOBETONOVÉ SAMOSTATNĚ S rámem - uzamykatelné lod I 1=1,00 [A]	KUS	
82	899121	MŘÍŽE OCELOVÉ SAMOSTATNĚ šířky 1,0m žlab před vraty 70,1*1,0=70,10 [A]	M2	
<b>9</b>				
83	919124	Ostatní konstrukce a práce ŘEZÁNÍ BETONOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM pro odbourání 0,5m zadní desky ochozu 0,5+71,0+0,5=72,00 [A]	M	
84	931182	VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM Separace čel nosníků vč. zatmělení lod I (0,37*0,45*2+0,365*0,37*8)*2*5=14,13 [A] lod II (0,37*0,45*2+0,365*0,37*8)*2*5-0,365*0,37*16=11,97 [B] lod III (0,37*0,45*2+0,365*0,37*7)*2*5-0,365*0,37*10=11,43 [C] lod IV (0,37*0,45*2+0,365*0,37*7)*2*5=12,78 [D]	M2	
85	93530R	ŽLABY A RIGOLY MONOLITICKÉ ŽELEZOBETONOVÉ beton C30/37 vč. výztuže žlab před vraty (0,5*0,15*2+1,0*0,15)*70,1=21,03 [A]	M3	
86	93545	ŽLABY Z DÍLCŮ Z POLYMERBETONU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 300MM VČETNĚ MŘÍŽÍ vč. odtoků do kanalizace v lodi III v koleji č. 11 65,4=65,40 [A]	M	
87	93569	ATYPICKÝ PLECHOVÝ ŽLAB se svislými vývody do vpustí š. 500 mm vč. uchycení v lodi III v koleji č. 11 65,4=65,40 [A]	M	
88	93610a	DROBNÉ DOPLŇK KONSTR DŘEVĚNÉ - PŘECHODOVÉ LÁVKY Přemísitelné - mezi kolejnice - z dubových fošen a trámků vč. impregnace (chem.ochrana) a výstražných žlutocerných pruhů	M3	



		<p>příčné přechody - 4 ks/kolej - plocha 1.49x1.385=2.06m<sup>2</sup>, 0.163m<sup>3</sup>/kus  lod I 0.163*20=3,26 [A]  lod II 0.163*20=3,26 [B]  lod III 0.163*17=2,77 [C]  lod IV 0.163*20=3,26 [D]</p>	
89	93650	<p>DRÖBNE DÖPLNK KONSTR KOVOVÉ</p> <p>Vč.uchycení a PKO  ochrana centrálního vysavače - 14,0 kg/m  4*32,0*14,0=1 792,00 [A]  podpěry dřevěných podlah kolej 8 - odhad 280 kg/kus  280,0*8*2=4 480,00 [B]  sloupek na pověšení hydrantového systému - odhad 50 kg/kus  4*50,0=200,00 [C]</p>	KG
90	93650a	<p>DRÖBNE DÖPLNK KONSTR KOVOVÉ - PLECHOVÉ DVEŘE</p> <p>Vč.PKO - zakrytí vstupních otvorů - 900x1200 mm kompletní  lod I 4=4,00 [A]  lod II 7=7,00 [B]  lod III 1=1,00 [C]  lod IV 8=8,00 [D]</p>	KUS
91	93650b	<p>DRÖBNE DÖPLNK KONSTR KOVOVÉ - L PROFILY</p> <p>Vč.PKO - opevnění hran čelních ochozů  1 x L profil - opevnění hran (14.84*3+14.24)*2*0.005=0,59 [F]</p>	T
92	936590	<p>KRYT Z POROROŠTŮ</p> <p>Kompletní  lod I 1,35*0,6*5+1,6*0,6*2+1,9*0,6*2=8,25 [C]  lod II 1,35*0,6*2=1,62 [A]  lod III 1,6*1,5*4=10,5,60 [B]</p>	M2
93	936591	<p>TERMIZOLACNÍ DELICÍ PRÍČKA V OCELOVÉM RÁMU</p> <p>Výplň - komůrkový polykarbonát tl.55 mm vč.dveří a těsnění  mezi loděmi II a III 4,4*109,92=483,65 [A]</p>	M2
94	94899	<p>PROVIZORNÍ PODEPŘENÍ DESEK OCHOZŮ</p> <p>108,3*4+96,0*4=817,20 [A]</p>	M
95	96520	<p>DEMONTÁŽ KOLEJNIC</p> <p>O využití rozhodne investor  vč.rezání na délky 4-6m a odvozu do skladu DP v Hostivaři  vč.rezání  111,652*20*2=4 466,08 [A]</p>	M
96	965201	<p>VOZOVÉ ZARÁŽKY</p> <p>Snesení, uschování, úprava na hlavovou kolejnici + PKO a znovuosazení  Nebo nové  1 ks/kolejnici na zadní straně všech lodí  2*5*4=40,00 [A]</p>	KUS
97	96611	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z BETONOVÝCH DÍLCŮ</p> <p>Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení  ochrana vodovodu - zaklopení kanálu 0,68*0,05*305,0=10,37 [A]</p>	M3
98	96614	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC</p> <p>Vč.omítky, vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení  zdí pod ochozy  lod I 0,45*(1,5-0,18)*2*108,31+0,15*0,45*1,5*14*2=131,51 [R]  lod II 0,45*(1,5-0,18)*2*108,31+0,15*0,45*1,5*(14+28)=132,92 [S]  lod III 0,45*(1,5-0,18)*2*96,0+0,15*0,45*1,5*(42+28)=121,14 [P]  lod IV 0,45*(1,5-0,18)*2*96,0+0,15*0,45*1,5*(42+18)=120,12 [Q]  příčka mezi lodí II a III 4,4*108,3*0,2+0,15*0,35*4,4*29=102,00 [T]  obeždění vodovodu - kanál 0,5*0,15*305,0*2=45,75 [X]  loppv kanál 1,0*0,2*74,0*2=29,60 [Y]</p>	M3
99	96615	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROST BETONU</p> <p>Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení  beton.podlaha  lod I-IV (14.83*106,6*2+96,0*2)*0,13=435,99 [A]  žlab před vraty - odhad (0,5*0,15*2+1,0*0,15)*70,1=21,03 [B]</p>	M3
100	96616	<p>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</p> <p>Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení  (slabě vyztužený beton)  odhad - poloha a tvar základů není zcela jistý</p>	M3

		<p><b>základy</b>  <i>lod I</i> <math>0,7 \cdot 12,8 \cdot (1,1 \cdot 1 + 0,6 \cdot 29) + 0,7 \cdot 0,4 \cdot 108,31 \cdot 2 = 226,41</math> [A]  <i>lod II</i> <math>0,7 \cdot 12,8 \cdot (1,1 \cdot 2 + 0,6 \cdot 28) + 0,7 \cdot 0,4 \cdot 108,31 \cdot 2 = 230,89</math> [B]  <i>lod III</i> <math>0,7 \cdot 12,8 \cdot (1,1 \cdot 5 + 0,6 \cdot 18) + 0,7 \cdot 0,4 \cdot 96,0 \cdot 2 = 199,81</math> [C]  <i>lod IV</i> <math>0,7 \cdot 12,2 \cdot (1,1 \cdot 5 + 0,6 \cdot 18) + 0,7 \cdot 0,4 \cdot 96,0 \cdot 2 = 192,96</math> [D]</p> <p><b>sloupky</b>  <i>lod I</i> <math>(0,9 \cdot 0,4 \cdot 8 \cdot 1 + 0,4 \cdot 0,4 \cdot 29 \cdot 8) \cdot 0,65 = 26,00</math> [E]  <i>lod II</i> <math>(0,9 \cdot 0,4 \cdot 8 \cdot 2 + 0,4 \cdot 0,4 \cdot 28 \cdot 8) \cdot 0,65 = 27,04</math> [F]  <i>lod III</i> <math>(0,9 \cdot 0,4 \cdot 8 \cdot 5 + 0,4 \cdot 0,4 \cdot 18 \cdot 8) \cdot 0,65 = 24,34</math> [G]  <i>lod IV</i> <math>(0,9 \cdot 0,4 \cdot 8 \cdot 5 + 0,4 \cdot 0,4 \cdot 18 \cdot 8) \cdot 0,65 = 24,34</math> [H]  ochozo vč. desek u vrat  <math>108,3 \cdot (1,95 + 4,0 + 3,45 + 3,85 + 1,9) \cdot 0,2 + (2 \cdot 1,7 \cdot 14,85 + 12,3 \cdot (14,85 + 14,25)) \cdot 0,2 = 409,83</math> [J]  <b>základy cihel.zdi</b> <math>0,6 \cdot 0,4 \cdot (108,31 \cdot 4 + 96,0 \cdot 4) = 196,14</math> [S]  <b>základ točny</b> <math>2,8 \cdot 2,8 \cdot 1,5 = 11,76</math> [K]  <b>podpory pod ochozem mezi halou II a III</b>  <math>(0,75 \cdot 0,75 \cdot 0,25 + 3,1416 \cdot 0,125 \cdot 0,125 \cdot 1,5) \cdot 10 = 2,14</math> [L]  <b>servisní podlaha KP</b>  <i>lod I</i> <math>32,0 \cdot (2,1 \cdot 2 + 2,4 \cdot 2) \cdot 0,2 = 57,60</math> [M]  <b>podlahy pro hevery</b>  <i>lod II</i> <math>(2,4 + 2,1 + 8,9 + 10,4) \cdot m^2 \cdot 0,2 = 4,76</math> [N]  <b>zadní hrana ochozu</b> <math>0,5 \cdot 0,2 \cdot 71,0 = 7,10</math> [P]  <b>jímka - lod I</b> <math>0,2 \cdot 8,0 \cdot 2,5 = 4,00</math> [Q]  <b>kanál - lod II</b> <math>(0,9 + 12,5) \cdot 2 \cdot 0,2 \cdot 2,5 = 13,40</math> [R]</p>		
101	96616a	<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU</b>  Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení  Položka bude čerpána na přímý příkaz investora  rezerva 20% základů <math>850,07 \cdot 0,2 = 170,01</math> [A]</p>	M3	
102	96617	<p><b>BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE DŘEVA</b>  Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení  <b>odhad</b>  dřevěné podlahy <math>205,0 = 205,00</math> [D]  příčné přechody <math>10,0 = 10,00</math> [B]  schodiště <math>8,1 = 8,10</math> [C]  Celkem: <math>D+B+C = 223,10</math> [E]</p>	M3	
103	96618	<p><b>DEMONTÁŽ KONSTRUKCÍ KOVOVÝCH</b>  Vč.rozřezání na požadované délky 4-6m. vč.odvozu do Hostivaře  <b>původní podpory</b>  <i>lod I</i> <math>(54 \cdot 0,088 + 18 \cdot 0,013 + 30 \cdot 0,183 + 8 \cdot 0,383 + 56 \cdot 0,09) \cdot 1,1 = 20,44</math> [A]  <i>lod II</i> <math>(54 \cdot 0,088 + 18 \cdot 0,013 + 54 \cdot 0,183 + 12 \cdot 0,383 + 16 \cdot 0,109 + 4 \cdot 0,044) \cdot 1,1 = 23,52</math> [B]  <i>lod III</i> <math>(72 \cdot 0,183 + 20 \cdot 0,383 + 23 \cdot 0,228 + 23 \cdot 0,158) \cdot 1,1 = 32,69</math> [C]  <i>lod IV</i> <math>(72 \cdot 0,183 + 20 \cdot 0,383) \cdot 1,1 = 22,92</math> [D]  ocel.podélníky pod servis.podlahou - U160 - 18,8 kg/m  <i>lod I</i> <math>4 \cdot 2 \cdot 32,0 \cdot 0,0188 = 4,81</math> [E]  ocel.podélníky pod dřevěnými podlahkami U160 - 18,8 kg/m  <i>lod II-IV</i> <math>(51,5 \cdot 4 + 96,0 \cdot 4 + 96,0 \cdot 4) \cdot 2 \cdot 0,0188 \cdot 1,1 = 40,28</math> [J]  ochrana centrální.vysavače - odhad <math>4,0 = 4,00</math> [F]  rošt žlabu před vraty - odhad <math>70,1 \cdot 0,08 = 5,61</math> [G]  stojky podlah pro hevery <math>4 \cdot 4 \cdot 0,1 = 1,60</math> [H]</p>	T	
104	96681	<p><b>VYBOURÁNÍ POKLOPU ÚČELOVÝCH</b>  Vč.odvozu (odhad)  v ochozech <math>23 = 23,00</math> [A]  v příčných kanálech <math>14 = 14,00</math> [B]</p>	KUS	
105	96687	<p><b>VYBOURÁNÍ VPUSŤÍ KOMPLETNÍCH</b>  Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení  <b>vč.poklopu</b> <math>0,5 \times 0,5 \text{m}</math>, poklopu (rošt) <math>0,15 \times 0,22 \text{m}</math>  <i>lod I</i> <math>17 + 4 = 21,00</math> [A]  <i>lod II</i> <math>15 + 6 = 21,00</math> [B]  <i>lod III</i> <math>15 + 3 = 18,00</math> [E]  <i>lod IV</i> <math>15 + 3 = 18,00</math> [D]</p>	KUS	
106	96688	<p><b>VYBOURÁNÍ KANALIZAC SÁCHET KOMPLETNÍCH</b>  Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení  <b>vč.poklopu</b>  <i>lod I</i> <math>6 = 6,00</math> [A]  <i>lod II</i> <math>6 = 6,00</math> [B]  <i>lod III</i> <math>5 = 5,00</math> [C]  <i>lod IV</i> <math>4 = 4,00</math> [D]</p>	KUS	
107	96691	<p><b>DEMONTÁŽ SCHODIŠŤ</b>  Vč.odvozu  <i>lod I</i> <math>6 + 8 + 4 = 18,00</math> [A]  <i>lod II</i> <math>5 = 5,00</math> [B]  <i>lod III</i> <math>4 = 4,00</math> [C]  <i>lod IV</i> <math>0 = 0,00</math> [D]</p>	KUS	
108	969110	<p><b>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 50MM</b>  stanoviště mazání - odstranění - osadí se znova  <i>lod I</i> <math>74,0 = 74,00</math> [A]</p>	M	
109	969120	<p><b>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 100MM</b>  Centrální vysavač - odstranění vč.odvozu  <math>60,0 = 60,00</math> [A]</p>	M	
110	969133A	<p><b>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM VODOVODNÍCH</b>  Stávající vodovod - odstranění vč.odvozu  <math>330,0 = 330,00</math> [A]</p>	M	
111	969233	<p><b>VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 150MM KANALIZAC</b>  Vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení</p>	M	

		<i>lod I-IV (245,0+257,0+222,0+245,0)*1,05=1 017,45 [A]</i> <i>lod IV - drenáž 32,0*1,05=33,60 [B]</i> <i>odpočet prům200 mm -382,2=- 382,20 [C]</i> <i>odpočet prům300 mm -45,15=-45,15 [D]</i> <i>odpočet prům400 mm -19,95=-19,95 [E]</i>	
112	969234	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 200MM KANALIZAC Vč.zabezpečení převedení kanalizace (ev.napojení na rušenou) po dobu výstavby vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení <i>podélné (96,0+96,0+86,0+86,0)*1,05=382,20 [A]</i>	M
113	969245	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 300MM KANALIZAC Vč.zabezpečení převedení kanalizace (ev.napojení na rušenou) po dobu výstavby vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení <i>příčné lod II-IV (19,0+19,0+5,0)*1,05=45,15 [A]</i>	M
114	969246	VYBOURÁNÍ POTRUBÍ DN DO 400MM KANALIZAC Vč.zabezpečení převedení kanalizace (ev.napojení na rušenou) po dobu výstavby vč.odvozu na skládku a poplatku za uložení <i>příčné lod I 19,0*1,05=19,95 [A]</i>	M
115	97901	ZRUŠENÍ STÁVAJÍCÍCH DVEŘÍ Vč.odvozu <i>lod I 4=4,00 [A]</i> <i>lod II 4=4,00 [B]</i> <i>lod III 3+1=4,00 [C]</i> <i>lod IV 1=1,00 [D]</i>	KUS
116	97906	SNESENÍ A ZPĚTNÁ MONTÁŽ OCELOVÉ LÁVKY V KOLEJI Č.13 Vč.uskladnění	KPL
117	97907	REPASE HORNÍHO RÁMU TOČNY Vyzdvížení horního rámu točny, repase (pro kolejnici 49E1), uskladnění a osazení	KUS
118	97908	DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍHO VZT VYTÁPĚNÍ vč.nefunkčních a příčného rozvodu (odhad cca 300 m), vč.odvozu a likvidace	KUS



Firma: Pontex, spol. s r.o.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 18183Strasn-voz Rekonstrukce vozovny Strašnice - nosné podpěry kolejí pro nízkopodlažní vozy  
 Objekt: SO 11 Tramvajová trať  
 Rozpočet: SO 11.1 Tramvajová trať - vodovod

SO 11.1

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
<b>.1 Montážní práce</b>							
1	02		Montáž nového potrubí -pozink DN 100	M			
2	03		Montáž nového potrubí -pozink DN 80	M			
3	04		Montáž nového potrubí -pozink DN 50	M			
4	05		Montáž nového potrubí -PPR DN 50	M			
<b>.2 Stavební práce</b>							
5	06		Osazení ocelových konzol pro uchycení potrubí	KS			
6	07		Ostatní stavební práce	M2			
<b>.3 Materiál</b>							
7	08		Potrubí -ocel pozink DN100( 4")	M			
8	09		Potrubí -ocel pozink DN80( 3")	M			
10	10		Potrubí -ocel pozink DN50( 2")	M			
11	11		Potrubí -PP-RCT DN50( 2")	M			
12	12		Přechodka PE/ocel -dn 50	KS			
13	13		Vodovodní šoupátko Hawle DN 100, vč.protipřírub a přírub.spoj- pozink	KS			
14	14		Vodovodní šoupátko Hawle DN 80, vč.protipřírub a přírub.spoj- pozink	KS			
15	15		Kulový kohout DN 2"	KS			
16	16		Kulový kohout DN 1"	KS			
17	17		Vypouštěcí kohout DN 3/4"	KS			
18	18		T kus DN 100/100 -pozink	KS			
19	19		T kus DN 100/80-pozink	KS			
20	20		T kus DN 2"/1"-plast	KS			
21	21		Tepelná izolace pro ocel.potrubí DN 100-Tubolit TG, 13 mm	M			
22	22		Tepelná izolace pro ocel.potrubí DN 80-Tubolit TG, 13 mm	M			
23	23		Tepelná izolace pro plast.potrubí DN 2"	M			
24	24		Tepelná izolace pro pozink.potrubí DN 2"	M			
25	25		Ostatní montážní materiál	KPL			
26	26		Ostatní subdodávky , uzemně a pospojování ocelových potrubí	KPL			
27	27		Technická dokumentace , skutečné provedení	KPL			
28	28		Vyčištění potrubí ,zkoušky	M			
<b>O Demontážní práce</b>							
9	1		demontáž stávajícího zařízení -stávající ocelové potrubí DN 100 a DN 80	M			





Firma: Pontex, spol. s r.o.

**Příloha k formuláři pro ocenění nabídky**

Stavba: 18183Strasn-voz Rekonstrukce vozovny Strašnice - nosné podpěry kolejí pro nízkopodlažní vozy  
 Objekt: SO 11 Tramvajová trať  
 Objekt: SO 11.2 Obnova elektroinstalace  
 Rozpočet: SO 11.2 Obnova elektroinstalace

SO 11.2

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
		<b>0</b>	<b>Všeobecné konstrukce a práce</b>				
1	02943		OSTÁTNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL			
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL			
3	02950		OSTÁTNÍ POŽADAVKY - POSUDKY, KONTROLY, REVIZNÍ ZPRÁVY průkaz způsobilosti dle příslušné legislativy	KPL			
		<b>7</b>	<b>Přidružená stavební výroba</b>				
4	702511		PRŮRAZ ZDIVEM (PŘÍČKOU) ZDĚNÝM TLOUŠTKY DO 45 CM probourání do prostoru pod ochozy 6+2+4+2=14,00 [A]	KUS			
5	703212		KABELOVÝ ŽLAB NOSNÝ/DRÁTĚNÝ ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 250 MM kabelový žlab žárově zinkovaný 50x125x0,7 s integrovanou spojkou vč. montážního profilu na stěnu 300, rychloupínacích podpěr 125 a montáže 16+19+2=37,00 [A]	M			
6	703312		KRYT K NOSNĚMU ŽLABU/ROŠTU ŽÁROVĚ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 250 MM víko kabelového žlabu 125 vč. úchyty a montáže 16+19=35,00 [A]	M			
7	703411		ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU DO 25 MM chránička PVC průměr 16/13mm, tuhá, pro uložení kabelů v KP, stanoviště mazání, stanoviště heverů, těžká lávka a včetně přichytek a jejich upevnění pomocí hmoždinek po 0,5m 20+2+2,5+2,5+2,5+3+2,5+2,5+43+45+31+29+33*5+33=383,50 [A]	M			
8	703411	a	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU DO 25 MM chránička PVC průměr 25/21,4 mm, tuhá, pro uložení kabelů v KP, stanoviště mazání, stanoviště heverů, těžká lávka a včetně přichytek a jejich upevnění pomocí hmoždinek po 0,5m 2,5+35*5+25=202,50 [A]	M			
9	703721		KABELOVÁ PŘÍCHYTKA PRO ROZSAH UPNUTÍ DO 25 MM pro upevnění nových kabelů na svislém kabelovém roštu (na stěně) po cca 20cm-ve IV. lodi 58/0,2+63/0,2=605,00 [A]	KUS			
10	741112		KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ PŘÍSTROJOVÁ SE SVORKOVNICÍ DO 4 MM2 elektroinstalační krabice zapuštěná vč. montáže pro novou instalaci a nastavení stávajících kabelů	KUS			
11	741112	a	KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ PŘÍSTROJOVÁ SE SVORKOVNICÍ DO 4 MM2 elektroinstalační krabice na zeď vč. montáže pro novou instalaci a nastavení stávajících kabelů 18+10+19*5+19=142,00 [A]	KUS			
12	741112	R	KRABICE (ROZVODKA) INSTALAČNÍ PŘÍSTROJOVÁ SE SVORKOVNICÍ DO 6 MM2 elektroinstalační krabice pro vodiče do 6mm2 vč. montáže pro novou instalaci a nastavení stávajících kabelů 6+2=8,00 [A]	KUS			
13	741211		SPÍNAČ INSTALAČNÍ JEDNODUCHÝ KOMPLETNÍ MONTÁŽ NA KRABICI spínač 1f, 10A v instalační krabici pod omítkou, řazení 1, vč. montáže	KUS			
14	741212		SPÍNAČ INSTALAČNÍ JEDNODUCHÝ KOMPLETNÍ NÁSTĚNNÝ - KRYTÍ MIN. IP 44 spínač nástěnný IP54, např. 3558N, řazení 1 vč. montáže	KUS			
15	741221		SPÍNAČ INSTALAČNÍ DVOJITÝ KOMPLETNÍ MONTÁŽ NA KRABICI přepínač (střídavý) schodišťový v instalační krabici pod omítkou vč. montáže	KUS			
16	741221	a	SPÍNAČ INSTALAČNÍ DVOJITÝ KOMPLETNÍ MONTÁŽ NA KRABICI přepínač křížový v inst. krabici pod omítkou, řazení 7 vč. montáže	KUS			
17	741222		SPÍNAČ INSTALAČNÍ DVOJITÝ KOMPLETNÍ NÁSTĚNNÝ - KRYTÍ MIN. IP 44 spínač sériový nástěnný IP 54, např. 5 3558N, řazení 5 vč. montáže	KUS			
18	741312		ZÁSUVKA INSTALAČNÍ JEDNODUCHÁ, NÁSTĚNNÁ VE VYŠŠÍM KRYTÍ - MIN. IP 44 zásuvka nástěnná jednonásobná s víčkem 1f,16A, IP 54, vč. montáže 6*3=18,00 [A]	KUS			
19	741512		SVÍTIDLO INTERIÉROVÉ ŽÁROVKOVÉ (IP 20) VČETNĚ ZDROJE VE VYŠŠÍM KRYTÍ (MIN. IP 44) DO 200 W svítidlo žárovkové, nástěnné (stropní) s ochranným košem, II. třída izolace s LED žárovkou cca 10W, IP 54 v prostoru pod ochozem, vč. montáže	KUS			
20	741521	R	SVÍTIDLO INTERIÉROVÉ ŽÁŘIVKOVÉ (IP 20) VČETNĚ ZDROJE DO 60 W vyčištění a montáž stávajících zářivkových svítidel v prostoru pod ochozem mezi 3. a 4. lodí (stávající archiv)	KUS			
21	741574	R	SVÍTIDLO LED ANTIVANDAL (IP 54) TRÍDA II	KUS			

		<p>model pro "KP", sanovité heveru a stanovité těžké lávka  -svítlidlo Optimaled 35W; °3640lm; IP65; 4000K; 4K; tř. II; optická část krytá polykarbonátovým krytem s protioslňující ochranou UGR; tř. mechanické ochrany IK07;  připojení kabelem mimo svítidlo  vč. mechanismu otáčení a montáže  14*5+7+15=92,00 [A]</p>		
22	741574	Ra	SVÍTLIDLO LED ANTIVANDAL (IP 44) TRÍDA II	KUS
			<p>model pro "mazačky"  -svítlidlo Optimaled 35W; °3640lm; 4000K; IP65; 4K; tř. II; optická část krytá polykarbonátovým krytem s protioslňující ochranou UGR; tř. mechanické ochrany IK07; kalené sklo; připojení kabelem mimo svítidlo  vč. mechanismu otáčení a montáže</p>	
23	741Z08		DEMONTÁŽ STÁVAJÍCÍ ELEKTROINSTALACE - KABELY, SVÍTLIDLA, VYPÍNAČE, ZÁSUVKY, KRABICE APOD.	M2
			<p>demonotáž stávající elektroinstalace a chrániček (kab. roštů) v KP a stanovité mazání a u koleje č.6 (osvětlení+zásuvky), v prostoru pro hevery, u koleje č.9 a 19, pod ochozy,  na stávající lávce, osvětlení na příčné stěně mezi lodí č.2 a č.3 - viz TZ  43+80+120+112+15+100+40*4+65=695,00 [A]</p>	
24	742G11		KABEL NN DVOU-A TRÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M
			<p>CYKY 2-Ox1,5 mm2, včetně dodávky, montáže, upevnění pomocí přichytek nebo zatažení do trubek a ukončení na svorkách  45+18+22+11+34+32+18*5+22*5+13+16+20+23+26+17+19+34+58=588,00 [A]</p>	
25	742G11	a	KABEL NN DVOU-A TRÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M
			<p>CYKY 3-Ox1,5 mm2, včetně dodávky, montáže, upevnění pomocí přichytek nebo zatažení do trubek a ukončení na svorkách  30+28+20*5+17*5+16+18=277,00 [A]</p>	
26	742G11	b	KABEL NN DVOU-A TRÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M
			<p>CYKYLo 2-Ox1,5 mm2, včetně dodávky, montáže pod omítku a ukončení na svorkách  100+10+12+18+15+35+26+26+11+28+20+67+11+27+21+3+24+10+59+113=636,00 [A]</p>	
27	742G11	c	KABEL NN DVOU-A TRÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M
			<p>CYKY 3-Jx2,5 mm2, včetně dodávky, montáže, upevnění pomocí přichytek nebo zatažení do trubek a ukončení na svorkách  52+50+46+42+38+25=253,00 [A]</p>	
28	742G11	d	KABEL NN DVOU-A TRÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M
			<p>CYKY 3-Jx1,5 mm2, včetně dodávky, montáže, upevnění pomocí přichytek nebo zatažení do trubek a ukončení na svorkách  29+63=92,00 [A]</p>	
29	742G11	e	KABEL NN DVOU-A TRÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M
			<p>CYKYLo 3-A(O)x1,5 mm2, včetně dodávky, montáže pod omítku a ukončení na svorkách  73+24+37+26+27+70=257,00 [A]</p>	
30	742G11	f	KABEL NN DVOU-A TRÍŽILOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M
			<p>CYKYLo 2-A(O)x1,5 mm2, včetně dodávky, montáže pod omítku a ukončení na svorkách  11+10+12+26=59,00 [A]</p>	
31	742L11		UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽILOVÉHO KABELU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI DO 2,5 MM2	KUS
32	742P15		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK NA KABEL	KUS
			40*2=80,00 [B]	
33	743733		ÚPRAVA ROZVADĚČE NN PRO ZAPLOMBOVÁNÍ	KPL
			úpravy ve stávajících napájecích rozvaděčů RS1, RM1, RKP, RM2, RM5 (odstranění výstroje, nové "vydrátování")	
34	744612		JISTIČ JEDNOPÓLOVÝ (10 KA) OD 4 DO 10 A	KUS
			jističe jednopólové - např. LTN 10B (6xRM2) vč. montáže	
35	744622		JISTIČ DVOUPÓLOVÝ (1+N, 10 KA) OD 4 DO 10 A	KUS
			jističe dvoupólové - např. LTN 10B-1N (5xRKP, 1xRM5 a 2xRM1) vč. montáže	
36	744711		PROUDOVÝ CHRÁNIČ DVOUPÓLOVÝ (10 KA) DO 30 MA, DO 25 A	KUS
			chrániče s nadpr. ochr. např. OLI 10B-1N-030AC (do rozvaděče RS1 použit z RKP) vč. montáže	
37	744711	a	PROUDOVÝ CHRÁNIČ DVOUPÓLOVÝ (10 KA) DO 30 MA, DO 25 A	KUS
			chrániče s nadpr. ochr.-např. OLI 16B-N-030AC (5xRKP, 1xRM5) vč. montáže	
38	744Q11	R	SVODIČ PŘEPĚTÍ - PRŮRAZKA	KUS
			průrazka s opakovatelnou funkcí, 230 V, včetně přívodních kabelů, montáž a dodávka	
39	744R35		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK DO ROZVADĚČE NN	KUS
			1+2+2*5+2+1=16,00 [A]	
40	747213	R	CELKOVÁ PROHLIDKA, ZKOUŠENÍ, MĚŘENÍ A VYHOTOVENÍ VÝCHOZÍ REVIZNÍ ZPRÁVY - PRO OBJEM IN PŘES 500 DO 1000 TIS. Kč	KUS
			výchozí revize (postupně s dokončením lodí I, II, III a IV), měření zemních odporů, revizní zpráva	
41	747411		MĚŘENÍ ZEMNÍCH ODPORŮ - ZEMNIČE PRVNÍHO NEBO SAMOSTATNÉHO	KUS
42	75H32X		KABEL ZÁVĚSNÝ METALICKÝ PRŮMĚR ŽILY 0,8 MM - MONTÁŽ	M
			dočasně přemístění svazku datových kabelů v chrániče pod ochozem na obvodovou zeď v přední části u 1. koleje; navrácení na novou zeď ochozu u 1.koleje 40*2=80,00 [A]	
43	75H32X	a	KABEL ZÁVĚSNÝ METALICKÝ PRŮMĚR ŽILY 0,8 MM - MONTÁŽ	M

		uložení stávajících sdělovacích kabelů (kabely kamerového systému+dat. kabely) u obvodové zdi u stěny mezi 2. a 3. lodí po dobu bourání příčné stěny do kabelového žlabu 5*10=50,00 [A]		
44	75IG51	VEDENÍ UZEMŇOVACÍ NA POVRCHU Z FEZN DRÁTU DO 120 MM2 zemní drát FeZn 10 vč. nasvorkování od rozvaděčů RM5, RKP 6*2=12,00 [A]	M	
45	75IH71	UKONČENÍ KABELU SMRŠŤOVACÍ KONCOVKA DO 40 MM ukončení kabelů kabelovou koncovkou vč. montáže	KUS	
46	75L221 R	PŘIJÍMAČ demontáž stávajícího zařízení FREESET, provizorní montáž na obvodovou stěnu a opětovná montáž na stěnu mezi 2. a 3.lodí	KUS	
47	75M11X	TELEFONNÍ PŘÍSTROJ MB - MONTÁŽ opětovná montáž stávajícího telefonu umístěného mezi 2. a 3.lodí	KUS	
48	75M11Y	TELEFONNÍ PŘÍSTROJ MB - DEMONTÁŽ demontáž stávajícího telefonu umístěného mezi 2. a 3.lodí, provizorní umístění na obvodovou stěnu	KUS	
<b>9</b>		<b>Ostatní konstrukce a práce</b>		
49	96813	VYSEKÁNÍ OTVORŮ, KAPES, RÝH V CIHELNÉM ZDIVU vyvrtání otvoru v cihlovém zdivu 0,2*0,2*0,4=0,02 [A]	M3	