

DODATEK Č. 1
ke smlouvě o dílo
„Rekonstrukce mostu přes řeku Odru v Odrách, místní část Loučky“

Číslo smlouvy objednatele: MěÚO/S/198/2024

Číslo smlouvy zhotovitele: MIROS24600454

uzavřené mezi smluvními stranami

Město Odry

Se sídlem: Masarykovo náměstí 16/25, 742 35 Odry

Zastoupen: Ing. Libor Helis, starosta města

IČO: 00298221

DIČ: CZ00298221

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

Číslo účtu: 27-1765068319/0800

Osoba oprávněná jednat ve věcech technických a realizace stavby:

Ing. Olga Veverková, vedoucí Odboru správy nemovitého majetku, tel: 556 768 120, email: olga.veverkova@odry.cz

Ing. Jan Zezulka, technik Odboru správy nemovitého majetku, tel.: 556 168 123, e-mail: jan.zezulka@odry.cz

(dále jen „objednatel“)

Společnost „Most v Odrách - Loučky“

Společník 1 – Správce: MI Roads a.s.

Se sídlem: Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

Zastoupena: Ing. Zdeněk Ludvík, předseda správní rady

Ing. Marek Steiner, člen správní rady

IČO: 17331099

DIČ: CZ17331099

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

Číslo účtu: 123-6606630207/0100

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 27461

Společník 2: B E S s.r.o.

Se sídlem: Sukova 625, 256 01 Benešov

Zastoupena: Ing. Janem Freudlem, jednatelem a Petrem Váňou, jednatelem

IČO: 43792553

DIČ: CZ43792553

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 7496

Osoby oprávněné jednat ve věcech technických a realizace stavby:

Stavbyvedoucí: Ing. Miroslav Šenk, tel. +420 724 594 788, email: miroslav.senk@mi-roads.cz

(dále jen „zhotovitel“)

Smluvní strany uzavřely dne 18.07.2024 smlouvu o dílo (dále jen SOD), jejímž předmětem je provedení stavebních prací s názvem „Rekonstrukce mostu přes řeku Odru v Odrách, místní část Loučky“. K této Smlouvě uzavírají smluvní strany níže uvedeného dne, měsíce a roku dodatek č. 1 tohoto znění:

Čl. I.

1. Smluvní strany se dohodly, že se z důvodu změny rozsahu díla podle požadavků objednatele mění cena díla sjednaná v ustanovení Článku V. – Cena za dílo, odst. 1. smlouvy o dílo takto:

Původní cena dle SoD bez DPH: 10.222.000,00 Kč

Vícepráce:	212.120,42 Kč
Méněpráce:	- 314.273,32 Kč
Nová cena po dodatku č. 1 bez DPH:	10.119.847,10 Kč
DPH:	2.125.167,89 Kč
Nová celková cena včetně DPH:	12.245.014,99 Kč

Specifikace víceprací je součástí přílohy č. 2 – Položkový rozpočet.

2. Ustanovení smlouvy o dílo č. MěÚO/S/198/2024 ze dne 18.07.2024 tímto dodatkem neupravená zůstávají v platnosti beze změny.

Čl. II.

Město Odry v souladu s ust. § 41 odst. 1 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů stvrzuje, že o uzavření tohoto dodatku rozhodla Rada města Odry na své 64. schůzi dne 10.04.2025, pod usnesením č. RM/35/64/2025.

Čl. III.

Dodatek č. 1 je uzavřen v souladu s § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek v platném znění.

Čl. IV.

1. Tento dodatek nabývá platnosti dnem jeho podpisu oběma smluvními stranami. Účinnosti nabývá tento dodatek jeho uveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
2. Dodatek je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech s platností originálu podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran, přičemž objednatel obdrží tři vyhotovení a zhotovitel jedno vyhotovení. Toto neplatí, pokud bude dodatek uzavřen elektronicky za předpokladu, že oprávnění zástupci smluvních stran jej podepíší uznávaným elektronickým podpisem.
3. Smluvní strany prohlašují, že si tento dodatek před podpisem přečetly. Prohlašují dále, že byl podepsán po vzájemném projednání podle jejich pravé a skutečné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, nikoli v tísni za nápadně nevýhodných podmínek. Smluvní strany toto stvrzují svými podpisy.
4. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
 1. Změnový list stavby č.1
 2. Položkový rozpočet

V Odrách dne - dle elektronického podpisu

V Ostravě dne – dle elektronického podpisu

.....
Za objednatele:
Ing. Libor Helis
starosta

.....
Za zhotovitele:
Ing. Zdeněk Ludvík
předseda správní rady

.....
Ing. Marek Steiner
člen správní rady

Změnový list stavby

Název a evidenční číslo stavby: Rekonstrukce mostu přes řeku Odru v Odrách, místní část Loučky Název stavebního objektu/provozního souboru (SO/PS): Rekonstrukce mostu přes řeku Odru v Odrách, místní část Loučky	Číslo SO/PS / číslo změny SO/PS: -	Číslo změny stavby: 01
---	---	----------------------------------

Strany smlouvy o dílo na realizaci výše uvedené stavby uzavřené dne: 28.12.2023

Objednatel: Město Odry, Masarykovo nám. 16/25, 742 35 Odry

Zhotovitel: MI Roads a.s., Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

TDS: Ing. Karel Pšenica

Přílohy: 1) Položkový rozpočet	Počet paré: 1x objednatel 1x TDS 1x zhotovitel
-----------------------------------	---

Popis a zdůvodnění změny:

Změna č.1 - SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU - Prodloužení mostních křídel a zřízení opěrné stěny pro napojení chodníku na místní komunikaci (Přípočet)

- Na základě zjištění při průběhu prací bylo zjištěno že mostní římsa nenavazuje na volný terén. Na KD byl vydán pokyn o prodloužení mostních křídel na straně chodníkové římsy včetně římsy a zřízení opěrné stěny navazující na mostní římsu ze strany od Jakubčovic n. O. S tímto bylo prodlouženo i zábradlí. (Navýšení 212.120,42 Kč bez DPH)

Změna č. 2 - SO301.1 - Provizorní přeložení vodovodu (Odečet)

- Na základě jednání se správcem Vodovodu SmVaK bylo dohodnuto že se nebude realizovat provizorní přeložka vodovodu po dobu výstavby mostní konstrukce a tím nebylo nutné realizovat tento stavební objekt v celém rozsahu (odečet - 314.273,32 Kč nez DPH).

Údaje v Kč bez DPH:

Cena navrhovaných Méně prací řešeného ZL	Procentuální podíl Méně prací ZL k celkové ceně stavby	Cena navrhovaných Víceprací řešeného ZL	Procentuální podíl Víceprací ZL k celkové ceně stavby	Cena Méně prací a Víceprací řešeného ZL
0,00	0,00%	-102 152,90	-1,00%	-102 152,90

Vyjádření - souhlas se změnou:

Projektant (autorský dozor):	jméno	Ing. Martin Mynařík		
TDS:	jméno	Ing. Karel Pšenica		
Zhotovitel:	jméno	Ing. Jiří Capil	datum	podpis
Objednatel:	jméno	Ing. Jan Zezulka	datum	podpis

Tento Evidenční list změny stavby je podkladem pro uzavření dodatku ke Smlouvě. Nedílnou součástí Evidenčního listu změny stavby je "Přehled dokladů" ve kterém jsou uvedeny všechny písemnosti a přílohy, které zdůvodňují oprávněnost změnového listu, včetně "Rozpis ocenění změn položek".

Změna stavby (ZBV) - krycí list	Číslo paré: 1
---------------------------------	----------------------



REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 0

Stavba: Cyklotrasa Odry od lávky u kluziště po ulici Ke Koupališti

Místo: Odry

Zadavatel: Město Odry

Zhotovitel: MI Roads a.s., Koželužská 2450/4, 180 00 Praha 8

P.č. změny	Stavební objekt	Popis	Cena bez DPH [CZK]
------------	-----------------	-------	--------------------

Náklady stavby celkem -102 152,90



Změna č. 1 SO 201 REKONSTRUKCE MOSTU - Prodloužení mostních křídel a zřízené opěrné stěny pro napojení chodníku na místní komunikaci (Přípočet) 212 120,42



Změna č. 2 SO 301.1 Provizorni prelozeni vodovodu - ZBV (Odečet) -314 273,32

Položkový soupis prací a dodávek

S:	M 2011	REK.MOSTU PŘES ODRU ODRY-LOUČKY
O:	SO 201	REKONSTRUKCE MOSTU - ZBV
R:	1	Stavební rozpočet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Díl: 1 Zemní práce 23 818,31

17	132301210R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 50 m3, v hornině 4, hloubení strojně zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s L: 'vně křidel : (1,5)*1,5*1,50 Opěrná chodníková zeď 1,75*3,19*2,145 P: 'vně křidel : (0,90)*1,0*1,50	m3	28,85000	285,00	8 222,25	800-1	RTS 24/ I
18	132301219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepicost, v hornině 4, zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s 28,85000	m3	28,85000	23,00	663,55	800-1	RTS 24/ I
21	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, 28,85000	m3	28,85000	29,00	836,65	800-1	RTS 24/ I
26	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m po suchu, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zpáteční cesta vozidla. na prov skládku výkopy : 28,85	m3	28,85000	126,00	3 635,10	800-1	RTS 24/ I
31	174101102R00	Zásyp spanínanou se ztuhnutím v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu záasy s ručním ztuhnutím z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, L: 'vně křidel : (1,5)*0,75*1,50 Opěrná chodníková zeď 1,35*2,89*2,145 P: 'vně křidel : (0,90)*0,5*1,50	m3	10,73000	171,00	1 834,83	800-1	RTS 24/ I
34	181301102R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 100 do 150 mm s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, kolem křidel L : 0,9*1,00 kolem křidel P : 1,00*3,19	m2	4,09000	40,00	163,60	800-1	RTS 24/ I
36	183405211R00	Výsev travníku hydroosevem výsev na ornici, 4,09000	m2	4,09000	49,00	200,41	823-1	RTS 24/ I
37	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4, skupina 17 05 04 z Katalogu odpadů 27,60178	m3	28,85000	285,00	8 222,25	800-1	RTS 24/ I
38	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž 4,09*0,05	kg	0,20450	194,00	39,67	SPCM	RTS 24/ I

Díl: 3 Svislé a kompletní konstrukce 180 395,05

67	380931117R00	Vložení trnu z betonářské oceli do vrtu v betonu na chemickou maltu průměr trnu 24 mm Vytváření otvoru do betonu, vyčištění vrtu, vyplnění chemickou maltou do 2/3 a vložení trnu. Dodávka betonářské tyče, nebo jiného kotvení prvku se rozpočtuje samostatnou položkou. Kotvení není určeno pro náročné zatížení v tahu. Opěrná chodníková zeď napojení na mostní křídlo	kus	14,00000	116,00	1 624,00	801-4	RTS 24/ I
68	317361214R00	Výztuž říms ze železobetonu ocel 10 505 výtok : ((0,40+0,36)*0,5*0,60*2,4+(0,22+0,23)*0,5*1,15*2,4)*0,15	t	0,17500	29 412,00	5 147,10	821-1	RTS 24/ I
70	317321118R00	Římsy ze železového betonu beton C 30/37 výtok : (0,40+0,36)*0,5*0,60*2,4+(0,22+0,23)*0,5*1,15*2,4	m3	1,17000	16 034,00	18 759,78	821-1	RTS 24/ I
71	317353121R00	Bednění mostních říms zřízení bednění jakéhokoliv tvaru, přímých, zalomených nebo jinak zakřivených, výtok : (0,40+0,60+0,24)*2,4+(0,40+0,36)*0,5*0,60*2,4	m2	3,52000	988,00	3 477,76	821-1	RTS 24/ I
72	317353221R00	Bednění mostních říms odstranění bednění jakéhokoliv tvaru, přímých, zalomených nebo jinak zakřivených, 3,52320	m2	3,52000	184,00	647,68	821-1	RTS 24/ I
73	334323118R00	Mostní opěry, pilíře, stěny ze železobetonu opěry, cement portlandský, beton C 30/37, tloušťka přes 450 mm Opěrná chodníková zeď: 3,19*1,1*0,35+(1,15+3,188+1,75)*0,3*2,034 L:prodloužení křídla: 0,9*1,083*1,566 P:prodloužení křídla: 1,5*0,8*1,446	m3	8,19000	6 635,00	54 340,65	821-1	RTS 24/ I
74	334351111R00	Bednění konstrukcí bednění opěr, pilířů a úložných prahů, , zřízení mostních svislých, šikmých, přímých, zakřivených i skloněných výšky do 20 m, opěr, pilířů a úložných prahů, stěn a křidel žebrových i deskových tl. do 45 cm, Opěrná chodníková zeď: 2*(3,19+1,1)*0,35+(1,15+3,188+1,75)*2*2,034 L:prodloužení křídla: (2*0,9+1,083)*1,566 P:prodloužení křídla:(2*1,5+0,8)*1,446	m2	37,78000	1 206,00	45 562,68	821-1	RTS 24/ I
75	334351211R00	Bednění konstrukcí bednění opěr, pilířů a úložných prahů, , odstranění mostních svislých, šikmých, přímých, zakřivených i skloněných výšky do 20 m, opěr, pilířů a úložných prahů, stěn a křidel žebrových i deskových tl. do 45 cm, Opěrná chodníková zeď: 2*(3,19+1,1)*0,35+(1,15+3,188+1,75)*2*2,034 L:prodloužení křídla: (2*0,9+1,083)*1,566 P:prodloužení křídla:(2*1,5+0,8)*1,446	m2	37,78000	388,00	14 658,64	821-1	RTS 24/ I
76	327361007R00	Výztuž zdí a valů z oceli B500B, průměru do 12 mm 8,19*0,15	t	1,23000	29 412,00	36 176,76	801-5	RTS 24/ I

Díl: 711 Izolace proti vodě 7 907,06

167	711442OA0	IZOLACE MOSTOVEK CELOPLOŠNÁ ASFALTOVÝMI PÁSY S PEČETÍCI VRSTVOU křídla P : 0,8*1,5 křídla L : 0,9*1,083	M2	2,17000	825,00	1 790,25		RTS 24/ I
168	711432OA0	IZOLACE MOSTOVEK POD ŘÍMSOU ASFALTOVÝMI PÁSY křídla P : 0,8*1,5 křídla L : 0,9*1,083	M2	2,17000	377,00	818,09		RTS 24/ I
169	711112001RZ1	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem penetračním, 1x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP Opěrná chodníková zeď: (1,15+3,188+1,75)*2,034 L:prodloužení křídla: 0,9*1,566 P:prodloužení křídla:1,5*1,446	m2	15,96000	166,00	2 649,36	800-711	RTS 24/ I
170	711112132RZ2	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše svislé, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. nátěrem asfaltovým lakem, 2x nátěr, včetně dodávky laku MOAL 15,96000	m2	15,96000	166,00	2 649,36	800-711	RTS 24/ I

Celkem 212 120,42

Položkový soupis prací a dodávek

S:	M 2011	REK.MOSTU PŘES ODRU ODRY-LOUČKY
O:	SO 301.1	Provizorní prelození vodovodu - ZBV
R:	3	Rozpocet

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Díl: 4 Vodorovné konstrukce -24 114,76

8	452313141R00	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu bloky pro potrubí , z betonu prostého třídy C 16/20 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, 0,3*0,4*0,3*2+0,3*0,4*0,3*2*2 : 0,36	m3	-0,36000	3 791,00	-1 364,76	827-1	RTS 24/ I
---	--------------	---	----	----------	----------	-----------	-------	-----------

9	452353101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí bloků pro potrubí v otevřeném výkopu, (0,3+0,4)*2*3*2 : (0,3+0,4)*2*2*2 : 14	m2	-14,00000	1 625,00	-22 750,00	827-1	RTS 24/ I
---	--------------	---	----	-----------	----------	------------	-------	-----------

Díl: 8 Trubní vedení -269 637,00

10	852242121R00	Montáž potrubí z trub litinových tlak. přírubových abnormálních délek jednotlivě do 1 m v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	-2,00000	920,00	-1 840,00	827-1	RTS 24/ I
12	552532350	trouba přírubová litinová práškový epoxid tl.250µm FF DN 80 mm délka 200 mm	kus	-2,00000	2 708,00	-5 416,00		Vlastní
16	857242121R00	Montáž litinových tvarovek na potrubí litinové tlakové jednoosých, na potrubí z trub přírubových v otevřeném výkopu, v otevřeném kanálu nebo v šachtě, DN 80 mm	kus	-2,00000	920,00	-1 840,00	827-1	RTS 24/ I
18	552506420	koleno přírubové s patkou PP litinové DN 80	kus	-2,00000	4 874,00	-9 748,00		Vlastní
23	871311121R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 160 mm v otevřeném výkopu,	m	-45,00000	279,00	-12 555,00	827-1	RTS 24/ I
24	286136780R	trubka vícevrstvá PE100 RC; PE100 RC; PE100 RC; hladká; SDR 11,0; da = 400,0 mm; di = 327,4 mm; s = 36,30 mm; použití pro vodovody	m	-45,00000	1 459,00	-65 655,00	SPCM	RTS 24/ I
25	871371111R00	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem, vnějšího průměru 315 mm	m	-48,00000	352,00	-16 896,00	827-1	RTS 24/ I

26	286138350	Dodávka chráničky DN 300mm	m	-48,00000	1 516,00	-72 768,00		Vlastní
27	877311121	Montáž elektrotvarovek na potrubí z trubek z tlakového PE otevřený výkop vnější průměr 160 mm 2+1+2 : 5	kus	-5,00000	163,00	-815,00		Vlastní

32	891241111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí šoupátek v otevřeném výkopu nebo v šachtách s osazením zemní soupravy (bez poklopů), DN 80 mm	kus	-2,00000	1 029,00	-2 058,00	827-1	RTS 24/ I
33	422243970	šoupátko EKO ze ŠL uzavírací víkové S24 118 610 DN80x210 mm	kus	-2,00000	8 664,00	-17 328,00		Vlastní
34	891247111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí hydrantů podzemních (bez osazení poklopů), DN 80 mm	kus	-2,00000	1 625,00	-3 250,00	827-1	RTS 24/ I
35	K24008015016	HYDRANT DUO PODZEMNÍ DN 80/1,5 m	kus	-2,00000	11 372,00	-22 744,00		Vlastní
39	422910670	souprava zemní pro šoupátka DN 65-80 mm	kus	-2,00000	1 625,00	-3 250,00		Vlastní
41	891319111R00	Montáž vodovodních armatur na potrubí navrtávacích pasů s ventilem Jt 1 Mpa na potrubí z trub osinkocementových, litinových, ocelových nebo plastických hmot, DN 150 mm	kus	-1,00000	2 708,00	-2 708,00	827-1	RTS 24/ I
42	335015000216	PAS NAVRTÁVACÍ HACOM DN 150-2"	kus	-1,00000	1 841,00	-1 841,00		Vlastní
43	987600200006	VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ DN 2"	kus	-1,00000	5 957,00	-5 957,00		Vlastní
44	892351111R00	Tlakové zkoušky vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 mm	m	-50,00000	59,00	-2 950,00	827-1	RTS 24/ I

45	892353121	prísun, montáže, demontáže a odsunu zkoušecího čerpadla, napuštění tlakovou vodou a dodání vody pro tlakovou zkoušku	m	-50,00000	86,00	-4 300,00		Vlastní
46	892372111R00	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí DN 150 nebo 200 Zabezpečení konců vodovodního potrubí při tlakových zkouškách DN do 300 mm	úsek	-2,00000	542,00	-1 084,00	827-1	RTS 24/ I

47	899401111R00	montáž a demontáž výrobků nebo dílců pro zabezpečení dvou konců zkoušeného úseku potrubí pro jakýkoliv způsob zabezpečení, montáž a demontáž Osazení poklopů litinových ventilových včetně podezdění	kus	-1,00000	1 625,00	-1 625,00	827-1	RTS 24/ I
----	--------------	--	-----	----------	----------	-----------	-------	-----------

48	422914020	poklop litinový typ 510-ventilový	kus	-1,00000	921,00	-921,00		Vlastní
49	899401112R00	Osazení poklopů litinových šoupátkových včetně podezdění	kus	-4,00000	1 668,00	-6 672,00	827-1	RTS 24/ I

50	422913520	poklop litinový typ 504-šoupátkový	kus	-4,00000	1 354,00	-5 416,00		Vlastní
----	-----------	------------------------------------	-----	----------	----------	-----------	--	---------

Díl: 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání -8 217,48

54	998276101R00	Přesun hmot pro trubní vedení z trub plastových nebo sklolaminátových v otevřeném výkopu vodovodu nebo kanalizace ražené nebo hloubené (827 1.1, 827 1.9, 827 2.1, 827 2.9), drobných objektů	t	-50,41400	163,00	-8 217,48	827-1	RTS 24/ I
----	--------------	---	---	-----------	--------	-----------	-------	-----------

Díl: 713 Izolace tepelné -12 304,08

55	713463121	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry bez úpravy uchycenými sponami 1x	m	-48,00000	55,00	-2 640,00		Vlastní
56	631516720	tepelná izolace 170/290 3,14*0,29*48,0*1,1 : 48,08	m2	-48,08000	201,00	-9 664,08		Vlastní

					48,08000			
--	--	--	--	--	----------	--	--	--

		Celkem				-314 273,32		
--	--	---------------	--	--	--	--------------------	--	--