

Rekapitulace objektů stavby

Stavba: Komunikace ul. Potoční, Žilina u Nového Jičína vč. odvodnění

Objednatel: Město Nový Jičín Mas. náměstí 1 741 01

Zhotovitel: JAPSTAV MORAVA s.r.o. Lubina 449 Kopřivnice 742 21

Místo: Nový Jičín - Žilina

Kód	Zakázka	Cena bez DPH	DPH snížené	DPH základní	Cena s DPH
1878	Komunikace ul. Potoční, Žilina u Nového Jičína vč. odvodnění				
1	Sanace podkladních vrstev	362 683,00	0,00	76 163,43	438 846,43
2	Oprava mlýnského náhonu	25 525,90	0,00	5 360,44	30 886,34
3	Odvodňovací žlab	45 643,98	0,00	9 585,24	55 229,22
4	Dešťová kanalizace - doplnění	562 283,11	0,00	118 079,45	680 362,56
5	Rozšíření komunikace	36 797,00	0,00	7 727,37	44 524,37
6	Doplnění silničních obrub	68 631,00	0,00	14 412,51	83 043,51
7	Přídlažba ze žulových kostek	-19 293,61	0,00	-4 051,66	-23 345,27
Celkem		1 082 270,38	0,00	227 276,78	1 309 547,16

ROZPOČET

Stavba: Komunikace ul. Potoční, Žilina u Nového Jičína vč. odvodnění - VCP Sanace podkladních vrstev.

Objednatel: Město Nový Jičín Mas. náměstí 1 741 01

Zhotovitel: JAPSTAV MORAVA s.r.o. Lubina 449 Kopřivnice 742 21

Místo: Nový Jičín - Žilina

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

Sanace podloží

346 483,00

1	122253501	Odkopávky a prokopávky zapažené v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně v omezeném prostoru	m3	82,000	308,75	25 317,50	0,000
2	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně - oddrenažování podloží	m3	8,000	489,25	3 914,00	0,000
3	132201200	Odvoz zeminy na skládku, kontejnér včetně poplatku	m3	90,000	935,75	84 217,50	0,000
4	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	360,000	94,00	33 840,00	0,248
5	212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100	m	80,000	368,00	29 440,00	16,352
6	R02	Podklad z kameniva drceného fr. 0 - 63 tl. 250 mm	m2	328,000	434,00	142 352,00	0,000
7	R03	Hutnění podkladní vrstvy z kameniva drceného	m2	328,000	54,00	17 712,00	0,000
8	R04	Dopojení drenáže do dešťové kanalizace přes odvrt včetně vsuvky	kpl	1,000	2 850,00	2 850,00	0,000
9	1811000	Statická zátěžová zkouška 1ks/50bm	kus	2,000	3 420,00	6 840,00	0,000

Přesun hmot

16 200,00

10	998452014	Přesun hmot pro komunikace	kpl	1,000	16 200,00	16 200,00	0,000
----	-----------	----------------------------	-----	-------	-----------	-----------	-------

Celkem bez DPH

362 683,00

ROZPOČET

Stavba: Komunikace ul. Potoční, Žilina u Nového Jičína vč. odvodnění - VCP oprava mlýnského náhonu

Objekt:

Objednatel: Město Nový Jičín Mas. náměstí 1 741 01

Zhotovitel: JAPSTAV MORAVA s.r.o. Lubina 449 Kopřivnice 742 21

Místo: Nový Jičín - Žilina

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
Oprava propadlé komunikace u betonového potrubí mlýnského náhonu						20 255,90	0,000
30							
9	919735111	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 50 mm	m	3,600	90,25	324,90	0,000
10	113107242	Odstranění podkladu živičného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	10,000	45,60	456,00	0,000
11	113107222	Odstranění podkladu z kameniva drceného tl 200 mm strojně pl přes 200 m2	m2	10,000	54,15	541,50	0,000
12	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	6,400	46,55	297,92	0,000
13	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	128,000	10,45	1 337,60	0,000
14	997221861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu pod kódem 17 01 01	t	5,400	180,50	974,70	0,000
15	979093110	Příplatek za asfaltové směsi	t	1,800	190,00	342,00	0,000
19	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	10,000	220,40	2 204,00	0,000
20	573311511	Prolití podkladu asfaltem v množství 1,5 kg/m2	m2	10,000	41,80	418,00	0,000
21	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	10,000	782,80	7 828,00	0,000
22	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	10,000	524,40	5 244,00	0,000
23	919731122	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičného tl do 100 mm	m	3,600	79,80	287,28	0,000
998						5 270,00	0,000
Přesun hmot							
24	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živičným	kpl	1,000	5 270,00	5 270,00	0,000

Celkem

25 525,90

5,255

ROZPOČET

Stavba: Komunikace ul. Potoční, Žilina u Nového Jičína vč. odvodnění - VCP Odvodňovací žlab

Objednatel: Město Nový Jičín Mas. náměstí 1 741 01

Zhotovitel: JAPSTAV MORAVA s.r.o. Lubina 449 Kopřivnice 742 21

Místo: Nový Jičín - Žilina

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

Doplnění odvodňovacího žlabu

45 643,98

1	R01	Vybourání stávajícího příčného odvodňovacího žlabu	m	3,500	365,00	1 277,50	0,000
2	132201101	Hloubení rýh š do 600 mm v hor. tř. 3 objemu do 100 m3	m3	2,000	489,25	978,50	0,000
3	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	2,000	184,00	368,00	0,000
4	162551108	Vodorovné přemístění výkopku/sypaniny	m3	2,000	354,00	708,00	0,000
5	159845478	Poplatek za uložení zeminy	t	3,600	250,00	900,00	0,000
6	545212111	Hutnění rýhy v komunikaci pod nový žlab	m2	2,000	194,00	388,00	0,000
7	532120121	Zhotovení betonového lože pod nový žlab	m2	2,000	348,00	696,00	0,000
8	545212001	Kladení nového betonového žlabu včetně dopojení odtoku	m	3,500	398,00	1 393,00	0,000
9	963212427	Zapatkování nového betonového žlabu	kpl	1,000	780,00	780,00	0,000
10	1	<i>Příčný odvodňovací žlab SV V300 s litinovým roštem D 400</i>	<i>m</i>	<i>4,000</i>	<i>6 890,00</i>	<i>27 560,00</i>	<i>0,000</i>
11	2	<i>Beton stavební C16/20 - B20</i>	<i>m3</i>	<i>0,800</i>	<i>2 980,00</i>	<i>2 384,00</i>	<i>0,000</i>
12	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	0,200	1 007,00	201,40	0,000
13	871315211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN150	m	3,000	596,00	1 788,00	0,008
14	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	0,300	178,60	53,58	0,000
15	58333625	<i>kamenivo těžené hrubé frakce 4/8</i>	<i>t</i>	<i>0,500</i>	<i>456,00</i>	<i>228,00</i>	<i>0,500</i>
16	956212414	VRN, provozní reže	kpl	1,000	1 980,00	1 980,00	0,000
17	998451214	Přesun hmot pro komunikace (materiál, lidi, technika)	kpl	1,000	3 960,00	3 960,00	0,000

Celkem bez DPH

45 643,98

ROZPOČET

Stavba: Komunikace ul. Potoční, Žilina u Nového Jičína vč. odvodnění - VCP Dešťová kanalizace - doplnění

Objekt:

Objednatel: Město Nový Jičín Mas. náměstí 1 741 01

Zhotovitel: JAPSTAV MORAVA s.r.o. Lubina 449 Kopřivnice 742 21

Místo: Nový Jičín - Žilina

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
1		Zemní práce				141 395,11	34,332
1	11000	Vytyčení stavby včetně pomocných konstrukcí, vytyčení sítí	hod	9,000	589,00	5 301,00	0,000
2	R10	Ruční kopání sond křížení inženýrských sítí	kpl	1,000	4 350,00	4 350,00	0,000
3	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	40,000	489,25	19 570,00	0,000
4	132212111	Hloubení rýh š do 800 mm v soudržných horninách třídy těžitelnosti I, skupiny 3 ručně	m3	9,000	779,00	7 011,00	0,000
5	132201200	Odvoz zeminy na skládku, kontejnér včetně poplatku	m3	49,000	935,75	45 851,75	0,000
6	129001101	Příplatek za ztížení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	8,900	399,95	3 559,56	0,000
7	129911121	Bourání konstrukcí z betonu prostého v odkopávkách nebo prokopávkách ručně	m3	1,400	5 340,00	7 476,00	0,000
8	171151111	Uložení sypaniny z hornin nesoudržných sypkých do násypů zhutněných	m3	51,000	22,80	1 162,80	0,000
9	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	11,000	385,00	4 235,00	0,000
10	58333625	<i>kamenivo těžené hrubé frakce 4/8</i>	t	20,000	395,00	7 900,00	20,000
11	919726123	Geotextilie pro ochranu, separaci a filtraci netkaná měrná hmotnost do 500 g/m2	m2	35,000	94,00	3 290,00	0,024
12	212750101	Trativod z drenážních trubek PVC-U SN 4 perforace 360° včetně lože otevřený výkop DN 100	m	70,000	368,00	25 760,00	14,308
13	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	8,000	307,00	2 456,00	0,000
14	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	4,000	338,00	1 352,00	0,000

15	115101203	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 2000 l/min	hod	4,000	395,00	1 580,00	0,000
16	115101303	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 2000 l/min	den	2,000	270,00	540,00	0,000

4 Vodorné konstrukce 8 344,00 0,000

17	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	7,000	1 192,00	8 344,00	0,000
----	-----------	--	----	-------	----------	----------	-------

5 Komunikace pozemní 52 559,00 0,000

18	512120211	Zásyp jam, rýh kamenivem	m3	51,000	214,00	10 914,00	0,000
19	3	<i>Kamenivo podkladní zásypové fr. 0 - 63</i>	t	<i>92,000</i>	<i>400,00</i>	<i>36 800,00</i>	<i>0,000</i>
20	512474895	Hutnění kameniva po vrstvách	m3	51,000	95,00	4 845,00	0,000

8 Trubní vedení 298 545,00 1,573

21	810351811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN do 200 - přípojky u betonové RŠ	m	4,000	387,00	1 548,00	0,000
22	R09	Demontáž stávající betonové revizní šachty	ks	1,000	7 260,00	7 260,00	0,000
23	845120120	Vyčištění ucpané betonové revizní šachty	ks	1,000	2 975,00	2 975,00	0,000
24	R811	Vyčištění ucpaných kanalizačních přípojek před napojením do nové betonové revizní šachty	ks	3,000	1 120,00	3 360,00	0,000
25	871365221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN8 DN 250	m	70,000	1 584,00	110 880,00	0,523
26	877360310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 250	ks	3,000	262,00	786,00	0,000
27	15	<i>Koleno PVC KG 250/15</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>458,00</i>	<i>458,00</i>	<i>0,000</i>
28	16	<i>Koleno PVC KG 250/30</i>	<i>ks</i>	<i>2,000</i>	<i>498,00</i>	<i>996,00</i>	<i>0,000</i>
29	877350320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 200	ks	1,000	390,00	390,00	0,000
30	17	<i>Odbočka PVC KG 200/150/30</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>381,00</i>	<i>381,00</i>	<i>0,000</i>
31	877360320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 250	ks	4,000	431,00	1 724,00	0,000
32	18	<i>Odbočka PVC KG 250/150/45</i>	<i>ks</i>	<i>4,000</i>	<i>737,00</i>	<i>2 948,00</i>	<i>0,000</i>
33	877370320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 300	ks	1,000	591,00	591,00	0,000
34	19	<i>Přechod UR/PVC KG 300/200</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>934,00</i>	<i>934,00</i>	<i>0,000</i>
35	877370330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 300	ks	1,000	383,00	383,00	0,000
36	20	<i>Spojka UR 250</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>1 198,00</i>	<i>1 198,00</i>	<i>0,000</i>

37	894812322.WVN	Revizní a čistící šachta TEGRA z PP typ DN 600/250 šachtové dno průtočné 30°, 60°, 90°	ks	3,000	9 980,00	29 940,00	0,325
38	894812332.WVN	Revizní a čistící šachta TEGRA z PP DN 600 šachtová roura korugovaná světlé hloubky 2000 mm	ks	3,000	5 990,00	17 970,00	0,073
39	894812377.WVN	Revizní a čistící šachta TEGRA z PP DN 600 poklop litinový pro třídu zatížení D400 s teleskopickým adaptérem	ks	3,000	10 635,00	31 905,00	0,630
40	R802	Zhotovení revizní šachty betonové DN 1000	ks	1,000	5 495,00	5 495,00	0,000
41	12	<i>Šachta revizní betonová DN 1000 (š. dno, š. skruž, š.rozn. prsteneč, bet. prstence, š. poklop D 400)</i>	<i>ks</i>	<i>1,000</i>	<i>27 860,00</i>	<i>27 860,00</i>	<i>0,000</i>
42	R803	Napojení stávajících kanalizačních potrubí do nové betonové revizní šachty včetně úprav	ks	3,000	3 580,00	10 740,00	0,000
43	R801	Přepojení stávajícího kanalizačního potrubí (dešťová kanalizace v zatáčce) do nového kanalizačního potrubí	ks	1,000	8 420,00	8 420,00	0,000
44	R809	Napojení drenážního potrubí do nové dešťové kanalizace	ks	1,000	2 820,00	2 820,00	0,000
45	R810	Zrušení stávající uliční vpusti včetně sbíjení betonového tělesa	ks	1,000	1 970,00	1 970,00	0,000
46	R812	Vyčištění ucpané uliční vpusti	kpl	1,000	965,00	965,00	0,000
47	R813	Zřízení uliční vpusti včetně dodávky	ks	1,000	9 340,00	9 340,00	0,000
48	871315211	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN4 DN150	m	8,000	496,00	3 968,00	0,022
49	877310310	Montáž kolen na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	ks	12,000	216,00	2 592,00	0,000
50	14	<i>Koleno PVC KG 150/30</i>	<i>ks</i>	<i>7,000</i>	<i>134,00</i>	<i>938,00</i>	<i>0,000</i>
51	41	<i>Koleno PVC KG 150/15</i>	<i>ks</i>	<i>5,000</i>	<i>121,00</i>	<i>605,00</i>	<i>0,000</i>
52	877310320	Montáž odboček na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	ks	5,000	363,00	1 815,00	0,000
53	28	<i>Odbočka PVC KG 160/160/45</i>	<i>ks</i>	<i>5,000</i>	<i>257,00</i>	<i>1 285,00</i>	<i>0,000</i>
54	877310330	Montáž spojek na kanalizačním potrubí z PP trub hladkých plnostěnných DN 150	ks	9,000	216,00	1 944,00	0,000
55	34	<i>Spojka PVC KG 160</i>	<i>ks</i>	<i>9,000</i>	<i>129,00</i>	<i>1 161,00</i>	<i>0,000</i>

9

Ostatní konstrukce a práce

35 320,00

0,000

56	230230181	geodetické zaměření	m	70,000	142,50	9 975,00	0,000
57	R902	Mimostaveništní přesun hmot - meziskládka	kpl	1,000	14 800,00	14 800,00	0,000
58	R901	Dopravné (operativní zajištění potřebných materiálů opakované)	kpl	1,000	7 240,00	7 240,00	0,000
59	R13	Ochrana stávajících inženýrských sítí - obsyp, výstražná folie (voda, plyn)	kpl	1,000	990,00	990,00	0,000

60	R12	Zajištění výkopu stávající revizní šachty mobilním oplocením a zábranami	kpl	1,000	2 315,00	2 315,00	0,000
----	-----	--	-----	-------	----------	----------	-------

99 **Přesun hmot** **26 120,00** **0,000**

61	998745201	Přesun hmot pro trubní vedení	kpl	1,000	26 120,00	26 120,00	0,000
----	-----------	-------------------------------	-----	-------	-----------	-----------	-------

Celkem **562 283,11** **35,905**

ROZPOČET

Stavba: Komunikace ul. Potoční, Žilina u Nového Jičína vč. odvodnění - VCP Rozšíření komunikace

Objekt:

Objednatel: Město Nový Jičín Mas. náměstí 1 741 01

Zhotovitel: JAPSTAV MORAVA s.r.o. Lubina 449 Kopřivnice 742 21

Místo: Nový Jičín - Žilina

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
10 Doplnění zahradních obrubníků za příkopové tvárnice						10 629,40	5,255
1	916331112	Osazení zahradního obrubníku betonového do lože z betonu s boční opěrou	m	23,000	212,00	4 876,00	2,322
2	21	<i>Obrubník zahradní tl. 5 cm přírodní</i>	<i>m</i>	<i>24,000</i>	<i>73,00</i>	<i>1 752,00</i>	<i>0,000</i>
3	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	1,300	3 078,00	4 001,40	2,933
20 Navýšení ceny asfaltu subdodavatelem z důvodu posunutí termínu						19 890,00	0,000
25	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	510,000	20,00	10 200,00	0,000
26	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	510,000	19,00	9 690,00	0,000
40 Rozšíření asfaltové plochy s podkady v zatáčce pod opěrnou zídkou						6 277,60	0,000
27	564851111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	4,000	220,40	881,60	0,000
28	573311511	Prolití podkladu asfaltem v množství 1,5 kg/m2	m2	4,000	41,80	167,20	0,000
29	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	4,000	782,80	3 131,20	0,000
30	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	4,000	524,40	2 097,60	0,000
Celkem						36 797,00	5,255

ROZPOČET

Stavba: Komunikace ul. Potoční, Žilina u Nového Jičína vč. odvodnění - VCP Doplnění silničních obrub

Objekt:

Objednatel: Město Nový Jičín Mas. náměstí 1 741 01

Zhotovitel: JAPSTAV MORAVA s.r.o. Lubina 449 Kopřivnice 742 21

Místo: Nový Jičín - Žilina

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

9 Ostatní konstrukce a práce 68 631,00 23,252

1	916131113	Osazení silničního obrubníku betonového ležatého s boční opěrkou do lože z betonu prostého	m	115,000	384,00	44 160,00	23,252
2	6	<i>Obrubník silniční ABO 2 - 15</i>	<i>m</i>	<i>60,000</i>	<i>186,00</i>	<i>11 160,00</i>	<i>0,000</i>
3	7	<i>Obrubník silniční ABO 2 - 15 PL, PP</i>	<i>m</i>	<i>12,000</i>	<i>498,00</i>	<i>5 976,00</i>	<i>0,000</i>
4	8	<i>Obrubník silniční ABO 2 - 15 N</i>	<i>m</i>	<i>45,000</i>	<i>163,00</i>	<i>7 335,00</i>	<i>0,000</i>

Celkem 68 631,00 23,252

ROZPOČET

Stavba: Komunikace ul. Potoční, Žilina u Nového Jičína vč. odvodnění - MP Přídlažba ze žulových kostek

Objekt: II. etapa - komunikace

Objednatel: Město Nový Jičín Mas. náměstí 1 741 01

Zhotovitel: JAPSTAV MORAVA s.r.o. Lubina 449 Kopřivnice 742 21

Místo: Nový Jičín - Žilina

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------	-----------------

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání -19 293,61 -8,709

46	916111123	Osazení obruby z drobných kostek s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	-70,020	203,30	-14 235,07	-6,286
47	58381004	<i>kostka dlažební mozaika žula 4/6 tř 1</i>	<i>m2</i>	<i>-7,142</i>	<i>406,60</i>	<i>-2 903,94</i>	<i>-0,843</i>
48	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3	-0,700	3 078,00	-2 154,60	-1,579

Celkem -19 293,61 -8,709