

VÝKAZ VÝMĚR

Investor : Město Nový Jičín Masarykovo nám.1, 741 01 Nový Jičín	č.soupravy	
	datum	01/2017
	stupeň	DSP+RDS
	měřítko	-
Rekonstrukce lávky přes vodoteč Grasmanka na ul. Štefánikova/Palackého, Nový Jičín		
Výkaz výměr		G1

VÝKAZ VÝMĚR

bourací práce a demontáže

1 odstranění ocelového zábradlí na lávce	2 ks x		9,700 m =	19,400 m
2 odstranění drátěného oplocení vč. sloupků			=	18,500 m
3 odstranění trapézového plechu oplocení - odhad, neznámá tl. plechu		8,000 m ² x 15,000 kg/m ²	=	120,000 kg
4 odstraněné ocelových výplní oplocení - odhad		12,000 m x 50,000 kg/m	=	600,000 kg
5 odstranění betonových sloupků oplocení	6 ks x	0,150 m ² x	2,000 m =	1,800 m ³
6 odstranění dřevěného oplocení vč. sloupků			=	12,500 m
7 demontáž zámkové dlažby (materiál bude opět použit)		2,200 m x	20,000 m =	44,000 m ²
8 vybourání krytu z LA na lávce v předpoklad. tl. 50mm		1,630 m x	10,420 m =	16,985 m ²
9 vybourání podkladu živičného chodníku na lávce		0,210 m ² x	8,960 m =	1,882 m ³
10 odstranění podkladu dlážděného chodníku v tl. 100mm		0,100 m x 2,200 m x	20,000 m =	4,400 m ³
11 odstranění / snesení ocelové konstrukce lávky				
mostovka (tubky) - odhad	14 ks x	22,000 kg/m x	8,960 m =	2759,680 kg
příčník	4 ks x	26,200 kg/m x	8,960 m =	939,008 kg
hlavní nosník	2 ks x	115,000 kg/m x	8,960 m =	2060,800 kg
			celkem	5759,488 kg
12 odstranění ornice v tl.0,3m				
na straně ul. Štefániková				15,000 m ²
na straně ul. Palackého				30,000 m ²
			celkem	45,000 m ²
13 výkop v chodníku pro nové opěrné zdi a úložné prahy (po odstranění podkladu)				
za úložnými prahy	2 ks x	0,700 m x	1,000 m x	4,000 m = 5,600 m ³
pro opěrné zdi str. Štefánikova	2 ks x	0,700 m x	1,300 m x	6,000 m = 10,920 m ³
pro opěrné zdi str. Palackého	1 ks x	0,700 m x	1,400 m x	3,500 m = 3,430 m ³
pro základ oplocení str. Palackého	1 ks x	0,600 m x	1,600 m x	12,500 m = 12,000 m ³
			celkem	31,950 m ³
14 vybourání betonové závěrné zdi - odahad	2 ks x	0,400 m x	0,500 m x	4,000 m = 1,600 m ³
15 vybourání betonového podkladu oplocení				
na straně Štefánikova - odhad		0,100 m x	0,500 m x	16,500 m = 0,825 m ³
na straně Palackého - odhad		0,500 m x	0,500 m x	12,500 m = 3,125 m ³
			celkem	5,550 m ³
16 otryskání betonových ploch				
opěry shora - odhad	2 ks x	1,200 m x	4,000 m =	9,600 m ²
líce opěr (sanované plochy)	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)			13,835 m ²
			celkem	23,435 m ²
17 odvoz a skládkovné				
živičný chodník	0,849 m ³ x	2,200 t/m	=	1,868 t
podkladní vrstvy živičné konstrukce chodníku	1,882 m ³ x	2,000 t/m	=	3,763 t
přebytečná zemina + podklad dlážděného chodníku	18,335 m ³ x	2,000 t/m	=	36,670 t
vybouraný a otryskaný beton	9,184 m ³ x	2,400 t/m	=	22,042 t
pozn. ocel bude odvezena do šrotu, skládkovné nevykázáno				

nová SS vč. opěrných zdí

14 vývrt do betonu pr.10mm pro vlepení trnu, výměra viz. tabulka výztuže				3,600 m
15 vývrt do betonu pr.20mm pro vlepení trnu, výměra viz. tabulka výztuže				7,000 m
16 vlepení trnu (samotný trn je součástí pol. výztuže)	14,000 ks +	24,000 ks =		38,000 ks
17 kontaktní můstek mezi starým a novým spádovým betonem (mezi stávající SS a novým ÚP)	2 ks x	2,960 m x	0,950 m =	5,624 m ²
18 nový ŽB monolitický úložný práh vč. závěrné zídky - beton C30/37	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)			5,934 m ³
19 nový ŽB monolitický úložný práh vč. závěrné zídky - bednění	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)			16,144 m ²
20 nový ŽB monolitický úložný práh vč. závěrné zídky - výztuž	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)			459,032 kg
21 sanace stříkaným betonem C30/37	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)			1,250 m ³

22	výztuž stříkaného betonu	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)	56,124 kg
23	sanace opěry celoplošnou stěrkou tl. 5mm	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)	13,835 m2
24	základy opěrných zdí, oplocení a zábradlí - C30/37		
	základy opěrných zdí a podezdívky oplocení	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)	4,279 m3
	základy sloupků zábradlí 11 ks x	0,090 m2 x 0,600 m	0,594 m3
		celkem	4,873 m3
25	základy opěrných zdí, oplocení a zábradlí - bednění	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)	11,225 m2
26	základy opěrných zdí, oplocení a zábradlí - bednění zábradlí z PVC trubky pr.300mm		6,600 m
27	opěrné zdi a oplocení - beton C30/37	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)	4,264 m3
28	opěrné zdi a oplocení - bednění	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)	30,300 m2
29	opěrné zdi a oplocení - prefabrikované tvarovky jednostranně štípané, barva šedá 390x190x200 (skladebně 400x200)		190,000 ks
30	opěrné zdi a oplocení - prefabrikované tvarovky oboustranně štípané, barva šedá 390x190x200 (skladebně 400x200)		48,000 ks
31	opěrné zdi a oplocení - sloupková zákrytová deska 500x300x80		6,000 ks
32	opěrné zdi a oplocení - průběžná zákrytová deska 500x300x80		25,000 ks
33	výztuž opěrných zdí, oplocení a základů	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)	1090,113 kg
34	opěrné zdi a oplocení - podkladní beton C12/15 tl. 100mm	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)	3,099 m3
35	klín z hubeného betonu C-/13,5 ve výkopu	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)	6,000 m3
36	asfaltový nátěr - betony na styku se zeminou	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)	59,664 m2
37	drenážní geotextílie - betony na styku se zeminou	plochy s asf. nátěrem	59,664 m2
38	zámečnické výrobky - ocelová ložiska + uhlíky na ZZ	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)	104,178 kg
39	kotvení ložisek - hmoždina M12		16,000 ks
40	kotvení ložisek - vrtání pr. 14mm pro hmoždinu		2,720 m
41	teflonová deska pod ložisky a v závěru		5,948 kg
42	hydrofobní nátěr sanované opěry		13,835 m2
43	nátěr proti účinkům solí		
	římsy shor, zboku a vyložení	0,570 m x 16,500 m =	9,405 m2
	závěrné zdi + ÚP shora 2 ks	2,960 m x 1,350 m =	7,992 m2
		celkem	17,397 m2
44	polymerový povlak obruby římsy	0,200 m x 16,500 m =	3,300 m2
45	ocelová půlená chránička pr.150mm	=	3,900 m
46	1/2 plastové trubičky pr.75mm - odvodnění ÚP		6,100 m
47	pěnový polystyrén tl. 20mm		
	dilatace mezi ÚP a novými opěrnými zdmi 4 ks x	0,400 m2	= 1,600 m2
	dilatace mezi ÚP op.1 a opěrnou zdí koryta 4 ks x	0,700 m2	= 2,800 m2
			4,400 m2
48	řezání betonových kosntrukcí 2 ks x	0,500 m x 1,000 m	= 1,000 m2
	zaříznutí stávající opěrné zdi pro napojení nového ÚP		

NK

49	ocelová svařovaná nosná konstrukce S235	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)	1437,089 kg
50	montáž OK		1437,089 kg
51	PKO OK - pozink + nátěr	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)	44,175 m2
52	mostovka NK - trapézový plech , výška vlny 30mm, tl. min 1,00mm	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)	271,000 kg
53	mostovka - beton C30/37 betonovaný do trapézového plechu	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)	2,380 m3
54	mostovka - bednění	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)	3,916 m2
55	mostovka - výztuž R10505	(výpočet výměr viz příloha na konci výměru)	393,635 kg
56	přímopochůzí hydroizolační něter mostovky	2,396 m x 9,600 m =	23,002 m2
	uzavírací nátěr+2*zásyp křemičitým pískem+elastická membrána+penetrační nátěr, vč. přetažení na ZZ		

bezpečnostní zařízení

57	ocelové mostní zábradlí se svislou výplní kotvené hmoždinami přes patní plech		
	na lávce 2 ks x	=	8,900 m
	na opěrné zdi str. Štefánikova 2 ks x	6,700 m	= 13,400 m
	na opěrné zdi str. Palackého		= 3,250 m
		celkem	25,550 m
58	ocelové třímadlové zábradlí		
	na opěrné zdi str. Štefánikova	=	9,900 m
	na opěrné zdi str. Palackého	=	5,200 m
		celkem	15,100 m
59	dřevěné oplocení - dřevěné prkna a hranoly		

svislé laťky	108ks x	1,500 m x	0,080 m x	0,020 m =	0,259 m3
vodorovné hranoly	8 ks x	0,080 m x	0,160 m x	2,800 m =	0,287 m3
				celkem	0,546 m3
60 zámečnické výrobky - ocelové kotvení dřevěného oplocení do sloupků					40,000 kg

nový chodník a zásypy

61 dosypání rampy vhodným materiálem do náspů (nový materiál, např. ŠD FR. 0÷32)					
podél opěrných zdí str. Štefánikova	0,800 m2 x	4,500 m		=	3,600 m3
podél opěrných zdí str. Palackého	0,900 m2 x	7,300 m		=	6,570 m3
				celkem	10,170 m3
62 podkladní vrsta chodníku - šterkodrt fr. 16÷32 tl. 150mm					
podél opěrných zdí str. Štefánikova	0,150 m x	8,200 m x	2,200 m =		2,706 m3
podél opěrných zdí str. Palackého	0,150 m x	10,800 m x	2,200 m =		3,564 m3
				celkem	6,270 m3
63 podkladní vrsta chodníku - šterkodrt fr. 4÷8 tl. 40mm					
podél opěrných zdí str. Štefánikova	0,040 m x	8,200 m x	2,200 m =		0,722 m3
podél opěrných zdí str. Palackého	0,040 m x	10,800 m x	2,200 m =		0,950 m3
				celkem	1,672 m3
64 zapískování dlažby - písek fr. 0÷4 (odhad 10% spár)					
podél opěrných zdí str. Štefánikova	10% x	0,060 m x	8,200 m x	2,200 m =	0,108 m3
podél opěrných zdí str. Palackého	10% x	0,060 m x	10,800 m x	2,200 m =	0,143 m3
				celkem	0,251 m3
65 zámková dlažba betonová - šedá - tl.60mm - přeskládání stávající dlažby					44,000 m2
66 zámková dlažba betonová - šedá - tl.60mm - nová - předpoklad 20% nového materiálu					10,000 m2
67 zásyp zhutněným výkopkem před opěrou					
podél opěrných zdí str. Štefánikova		8,200 m x	0,500 m2 =		4,100 m3
podél opěrných zdí str. Palackého		10,800 m x	0,500 m2 =		5,400 m3
				celkem	9,500 m3
68 kamenná dlažba z malých kostek 50x50 - podél příkopové tvárnice					
podél opěrných zdí str. Štefánikova	0,050 m x	6,400 m x	0,250 m =		0,080 m3
podél opěrných zdí str. Palackého	0,050 m x	10,800 m x	0,300 m =		0,162 m3
				celkem	0,242 m3
69 kamenná dlažba kameni hmotnosti min. 30kg - skluz	0,200 m x	0,300 m x	3,000 m		0,180 m3
70 kamenná patka pod skluzem	2 ks x	0,500 m x	0,500 m x	0,800 m	0,200 m3
71 záhonová obruba podél příkopových tvární a skluzu					
podél opěrných zdí str. Štefánikova				=	21,000 m
podél opěrných zdí str. Palackého				=	25,000 m
				celkem	46,000 m
72 příkopová tvárnice š.0,2m					
podél opěrných zdí str. Štefánikova				=	15,000 m
podél opěrných zdí str. Palackého				=	25,000 m
				celkem	40,000 m
73 příkopová tvárnice š.0,2m					
podél opěrných zdí str. Štefánikova				=	15,000 m
podél opěrných zdí str. Palackého				=	25,000 m
				celkem	40,000 m
74 betonové lože C12/15 pod obrubu, příkopovou tvárnici a kamennou kostku prom. tl., prům. tl. 0,1m, vlevo+vpravo					
podél opěrných zdí str. Štefánikova	0,100 m x	6,400 m x	0,650 m =		0,416 m3
pod skluz dlažby str. Štefánikova	0,100 m x	3,000 m x	0,500 m =		0,150 m3
podél opěrných zdí str. Palackého	0,100 m x	11,500 m x	1,100 m =		1,265 m3
pod liniové odvodňovače	0,100 m x	0,350 m x	2,200 m =		0,077 m3
				celkem	1,908 m3
75 silniční obruba naležato					2,200 m
76 plastový liniový odvodňovač šířky 100mm, hloubky 100mm, odkop DN100					
	4 ks x			2,200 m =	8,800 m
77 HDPE potrubí DN100 - prostup opěrou+zaústění do příkopové tvárnice					
	4 ks x			0,800 m =	3,200 m
78 zpětné rozhrnutí ornice					45,000 m2
79 svislé zaplachtování při trýskání opěr	2 ks x	2,000 m x	4,000 m		16,000 m
80 úprava stávajícího oplocení u napojení na nové oplocení					soubor

tabulka výztuže a kubatura opěrných zdí OP1

výztuž opěrných zdí směr Palackého

POL.	R (mm)	DÉLKA (mm)	ks	CELKOVÁ DÉLKA (m)		
				Φ8	Φ10	Φ14
1	10	1625	22	-	35,8	-
2	10	2200	22	-	48,4	-
3	10	500	22	-	11,0	-
4	8	300	22	6,6	-	-
5	8	250	33	8,3	-	-
6	10	3600	23	-	82,8	-
7a	10	1810	30	-	54,3	-
7b	10	1430	27	-	38,6	-
7c	10	1060	27	-	28,6	-
8a	14	1500	60	-	-	90,0
8b	14	1300	54	-	-	70,2
8c	14	1100	54	-	-	59,4
9	14	2350	36	-	-	84,6
10a	10	4550	22	-	100,1	-
10b	10	3900	14	-	54,6	-
10c	10	4800	18	-	86,4	-
				-	-	-
CELKEM			m	14,9	540,6	304,2
			kg/m	0,395	0,617	1,208
CELKEM			kg	5,9	333,5	367,5
celková hmotnost			kg	706,9		
CELKEM BETONU				4,3 m3		

kubatura beton opěrných zdí - C30/37

popis	počet [ks]	délka [m]	průř.plocha [m2]	kubatura [m3]
základ	1,00 ks	3,37 m	0,18 m2	0,6 m3
	1,00 ks	4,12 m	0,20 m2	0,8 m3
	1,00 ks	4,00 m	0,15 m2	0,6 m3
	1,00 ks	4,00 m	0,10 m2	0,4 m3
dřík	1,00 ks	3,20 m	0,18 m2	0,6 m3
dřík-výplň	1,00 ks	0,12 m	5,60 m2	0,7 m3
sloupky výplň	6,00 ks	1,60 m	0,05 m2	0,5 m3
(pozn. rohový je uvažován jako 2* běžný)				
římša	1,00 ks	3,20 m	0,05 m2	0,2 m3
celkem				4,3 m3

bednění opěrných zdí

popis	počet [ks]	délka [m]	výška [m]	plocha [m2]
základ	2,00 ks	3,37 m	0,25 m	1,7 m2
	2,00 ks	-	0,18 m2	0,4 m2
	2,00 ks	4,12 m	0,25 m	0,5 m2
	2,00 ks	4,00 m	0,25 m	0,5 m2
	2,00 ks	4,00 m	0,25 m	0,5 m2
	4,00 ks	-	0,18 m2	0,7 m2
dřík	2,00 ks	3,20 m	0,90 m	5,8 m2
	2,00 ks	-	0,18 m2	0,4 m2
římša	1,00 ks	3,20 m	0,40 m	1,3 m2
	2,00 ks	-	0,05 m2	0,1 m2
celkem				11,8 m2

kubatura podkladního betonu - C12/15

popis	počet [ks]	dl. [m]	plocha [m2]	kubatura [m3]
základ	2,00 ks	3,37 m	0,08 m2	0,5 m3
	2,00 ks	4,12 m	0,09 m2	0,7 m3
	2,00 ks	4,00 m	0,07 m2	0,6 m3
	2,00 ks	4,00 m	0,05 m2	0,4 m3
celkem				2,2 m3

asfaltový nátěr

popis	počet [ks]	délka [m]	výška [m]	plocha [m2]
rub	1,00 ks	3,49 m	1,60 m	5,6 m2
líc	1,00 ks	3,08 m	0,70 m	2,2 m2
boky	2,00 ks	-	0,13 m2	0,3 m2
základ pod tvarovkama				11,2 m2
celkem				19,2 m2

tabulka výztuže a kubatura opěrných zdí OP2

výztuž opěrných zdí směr Štefánikova

POL.	R (mm)	DÉLKA (mm)	ks	CELKOVÁ DÉLKA (m)	
				Φ8	Φ10
1a	10	1625	28	-	45,5
1b	10	1340	30	-	40,2
1c	10	1060	30	-	31,8
2a	10	2000	28	-	56,0
2b	10	1700	30	-	51,0
2c	10	1400	30	-	42,0
3	10	500	88	-	44,0
4	8	300	88	26,4	-
5	8	250	132	33,0	-
6a	10	6500	38	-	247,0
6b	10	4300	4	-	17,2
6c	10	2100	4	-	8,4
				-	-
CELKEM			m	59,4	583,1
			kg/m	0,395	0,617
CELKEM			kg	23,5	359,8
celková hmotnost			kg	383,2	
CELKEM BETONU				4,2 m3	

kubatura beton opěrných zdí - C30/37

popis	počet [ks]	délka [m]	průř.plocha [m2]	kubatura [m3]
základ	2,00 ks	2,20 m	0,18 m2	0,8 m3
	2,00 ks	2,20 m	0,14 m2	0,6 m3
	2,00 ks	2,20 m	0,10 m2	0,4 m3
dřík	2,00 ks	6,60 m	0,13 m2	1,7 m3
římša	2,00 ks	6,60 m	0,05 m2	0,7 m3
celkem				4,2 m3

bednění opěrných zdí

popis	počet [ks]	délka [m]	výška [m]	plocha [m2]
základ	4,00 ks	6,60 m	0,25 m	6,6 m2
	2,00 ks	-	0,18 m2	0,4 m2
dřík	4,00 ks	6,60 m	0,65 m	17,2 m2
	2,00 ks	-	0,13 m2	0,3 m2
římša	2,00 ks	6,60 m	0,40 m	5,3 m2
	2,00 ks	-	0,05 m2	0,1 m2
celkem				29,8 m2

kubatura podkladního betonu - C12/15

popis	počet [ks]	dl. [m]	plocha [m2]	kubatura [m3]
základ	2,00 ks	2,20 m	0,08 m2	0,4 m3
	2,00 ks	2,20 m	0,07 m2	0,3 m3
	2,00 ks	2,20 m	0,05 m2	0,2 m3
celkem				0,9 m3

asfaltový nátěr

popis	počet [ks]	délka [m]	výška [m]	plocha [m2]
rub	2,00 ks	6,60 m	1,40 m	18,5 m2
líc	2,00 ks	6,60 m	0,70 m	9,2 m2
boky	4,00 ks	-	0,13 m2	0,5 m2
celkem				28,2 m2

tabulka výztuže a kubatura betonu úložných prahů

výztuž úložného prahu

POL.	R (mm)	DÉLKA (mm)	ks	CELKOVÁ DÉLKA (m)			
				Φ8	Φ10	Φ12	Φ16
1	16	1000	14	-	-	-	14,0
2	10	2200	40	-	88,0	-	-
3	10	1030	40	-	41,2	-	-
4	12	1370	40	-	-	54,8	-
5	10	1100	40	-	44,0	-	-
6	12	1680	36	-	-	60,5	-
7	10	1060	36	-	38,2	-	-
8	8	290	108	31,3	-	-	-
9a	12	2850	46	-	-	131,1	-
9b	12	2700	16	-	-	43,2	-
10	10	1290	24	-	31,0	-	-
11	10	400	28	-	11,2	-	-
12	8	390	24	9,4	-	-	-
13	12	600	12	-	-	7,2	-
14	8	230	10	2,3	-	-	-
				-	-	-	-
CELKEM			m	43,0	253,5	296,8	14,0
			kg/m	0,395	0,617	0,888	1,578
CELKEM			kg	17,0	156,4	263,5	22,1
celková hmotnost			kg	459,0			
CELKEM BETONU				5,9 m3			

sanace betonu kaverny

POL.	R (mm)	DÉLKA (mm)	ks	CELKOVÁ DÉLKA (m)	
				Φ8	ΦS1
S1		KH30-ØR6x6-100x100		-	1,0
X1	8	300	24	7,2	1,0
CELKEM			m(ks)	7,2	2,0
			kg/m (kg/ks)	0,395	26,640
CELKEM			kg	2,8	53,3
celková hmotnost			kg	56,1	
CELKEM BETONU				1,3 m3	

tabulka vrtání pro vlepenou výztuž

pro pol.	Φ vrtání	celk. vrtání [mm]	ks	celk. délka vývrtu [m]
X1	10	150	24	3,6
1	20	500	14	7,0

kubatura stříkaného betonu sanace opěr - C30/37

popis	prům. tl.[m]	průř.plocha [m2]	počet [ks]	kubatura [m3]
stříkaný beton	0,25 m	5,00 m2	1,00 ks	1,3 m3

kubatura beton úložného prahu - C30/37

popis	délka [m]	průř.plocha [m2]	počet [ks]	kubatura [m3]
úložný práh OP1	2,85 m	0,76 m2	1,00 ks	2,2 m3
úložný práh OP2	2,85 m	0,60 m2	1,00 ks	1,7 m3
úložný podložiskový blok	0,50 m	1,01 m2	4,00 ks	2,0 m3
římky na boku ÚP	0,23 m	0,06 m2	4,00 ks	0,1 m3
celkem				5,9 m3

kubatura hubeného beton přechodového klínu - C-/13,5

popis	délka [m]	průř.plocha [m2]	počet [ks]	kubatura [m3]
klín za OP1	1,50 m	2,05 m2	1,00 ks	3,1 m3
klín za OP2	1,50 m	1,95 m2	1,00 ks	2,9 m3
celkem				6,0 m3

celoplošná sanace opěr tl. 5mm a opěrné zdi v místě lávky

popis	počet [ks]	délka [m]	výška [m]	plocha [m2]
OP2-líc	1,00 ks	3,05 m	1,30 m	4,0 m2
OP2-boky	2,00 ks	-	0,80 m2	1,6 m2
OP1-líc	1,00 ks	3,05 m	1,40 m	4,3 m2
OP1-líc zdi	2,00 ks	1,00 m	2,00 m	4,0 m2
rohy u napojení na dřík - přepočteno na tl.5mm				4,0 m2
celkem				13,8 m2

bednění úložných prahů a ZZ

popis	počet [ks]	délka [m]	výška [m]	plocha [m2]
OP1-líc	1,00 ks	2,96 m	1,10 m	3,3 m2
OP1-rub	1,00 ks	2,96 m	0,80 m	2,4 m2
OP1-boky	2,00 ks	-	0,75 m2	1,5 m2
OP2-líc	1,00 ks	2,96 m	1,00 m	3,0 m2
OP2-rub	1,00 ks	2,96 m	0,50 m	1,5 m2
OP2-boky	2,00 ks	-	0,58 m2	1,2 m2
hrobečky	4,00 ks	1,82 m	0,25 m	1,8 m2
římky na ZZ	4,00 ks	-	0,40 m2	1,6 m2
celkem				16,1 m2

asfaltový nátěr

popis	počet [ks]	délka [m]	výška [m]	plocha [m2]
OP1-rub	1,00 ks	2,96 ks	1,10 ks	3,3 m2
OP2-rub	1,00 ks	2,96 ks	0,80 ks	2,4 m2
přetažení na l	2,00 ks	1,50 ks	2,20 ks	6,6 m2
celkem				12,2 m2

tabulka výztuže a kubatura mostovky

POL.	R (mm)	DĚLKA (mm)	ks		
				ϕ10	S1 (KY85)
1a	10	6000	27	162,0	-
1b	10	3300	27	89,1	-
2	10	200	90	18,0	-
S1	R8-100x100-6mx2,4m			-	2,0
CELKEM			m	269,1	2,0
			kg/m (kg/ks)	0,617	113,800
CELKEM			kg	166,0	227,6
CELKEM VÝZTUŽE				393,6 kg	
CELKEM BETONU				2,4 m3	

POL.	R (mm)	DĚLKA (mm)	ks	
				T
T	1,0x800x6000		5	5,0
CELKEM			ks	5,0
			kg/m (kg/ks)	54,200
CELKEM			kg	271,0

kubatura betonu (m3)				
	tl. [m]	dl. [m]	šř. [m]	celk. [m3]
mostovka	0,115	8,90	2,20	2,25
mostovka-boky	0,090	8,90	0,16	0,13
celkem				2,38

bednění desky (m2)				
	ks	dl.	šř. [m]	celk. [m2]
spodní deska	2	8,90	0,22	3,92

zámečnické výrobky NK a ÚP

ocelová nosná konstrukce

č. pol.	počet pol.	profil položky			délka jed. [mm]	délka celkem [m]	hmot.jed. [kg/m]	hmotnost celkem[kg]	nátěr.jed. [m2/m]	nátěr celkem [m2]	materiál
1	2	IPE	330	hlavní nosník	8900	17,80	49,10	874,0	1,25	22,25	S235
2	6	HEA	120	příčník	2350	14,10	19,90	280,6	0,68	9,59	S235
3	5	L	50x50x5	zavětrování	2775	13,88	3,77	52,3	0,20	2,78	S235
4	12	P	5x75	výztuha	307	3,68	2,94	10,8	0,16	0,59	S235
5	2	UPE	100	ukončující profil desky	2350	4,70	9,82	46,2	0,26	1,22	S235
6	2	P	10x120	dilatační plech	2200	4,40	9,42	41,4	0,84	3,70	S235
7	4	P	10x30	dilatační plech-lišta	120	0,48	2,36	1,1	0,08	0,04	S235
pozn: pol. 8÷10 nepoužity				Hmotnost zákl.mat.		1306,44			40,16		
				+ svary / šrouby 10%		130,64			4,02		
				tonáž / nátěr celkem kg/m2		1437,1 kg			44,2 m2		

ocelová ložiska

č. pol.	počet pol.	profil položky			délka jed. [mm]	délka celkem [m]	hmot.jed. [kg/m]	hmotnost celkem[kg]	nátěr.jed. [m2/m]	nátěr celkem [m2]	materiál
11	4	P	20x250	deska ložiska	340	1,36	39,25	53,4	0,54	0,73	S235
12	8	P	20x20	zarážky ložiska	60	0,48	3,14	1,5	0,08	0,04	S235
		Hmotnost zákl.mat.				54,89			0,77		
		+ svary , podložk 10%				5,49			0,08		
		tonáž / nátěr celkem kg/m2						60,4 kg		0,9 m2	

ložiska - teflonová deska

13	teflonová deska pod nosníkem 165x250x5					4ks =	2 kg
----	--	--	--	--	--	-------	------

kotvení ložisek - hmoždiny

hmoždina M12						16 ks
vrtání pro hmoždinu pr.14mm						2,72 m

uhelník na ZZ

č. pol.	počet pol.	profil položky			délka jed. [mm]	délka celkem [m]	hmot.jed. [kg/m]	hmotnost celkem[kg]	nátěr.jed. [m2/m]	nátěr celkem [m2]	materiál	
1	2	L	80x80x6	uhelník na ZZ	2200	4,40	7,34	32,3	0,31	1,36	S235	
2	10	P	8x100	pracna	150	1,50	6,28	9,4	0,22	0,33	S235	
					Hmotnost zákl.mat.				41,72			1,69
					+ svary CCA 5%				2,09			0,08
					tonáž / nátěr celkem kg/m2				43,8 kg			1,8 m2

závěr - teflonová deska

3	teflonová deska v závěru 80x2200x5	2 ks	4 kg
---	------------------------------------	------	------