

Soupis prací objektu

stavba: 2144-19-3 Oprava lávky L 20 v ul. Moravská, Chrudim_CS 2021_2022-01-27

SO 182 282 176,00

Rozpočet: SO 182 Dočasné inženýrská opatření

Poř. číslo	Kód položky	Varianty	Název položky	MJ	Množství PDPS	Množství RDS	Jednotková cena	Celkem PDPS	Celkem RDS
1	2	3	4	5	6	7	9	10	11
4	914132		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	33,000	29,000	79,00	2 607,00	2 291,00
Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Situace 4+4+5+4=17,000 [A] Konec úpravy 1=1,000 [B] Fáze výstavby - 4+5+1=10,000 [C] Rezerva - 5=5,000 [D] Pozn.: rezerva bude čerpána pouze na pokyn TDI Celkem: A+B+C+D=33,000 [E] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky Dle RDS: Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Situace 11+8=19,000 [A] Konec úpravy 1=0,000 [B] Fáze výstavby - 10,000									
5	914133		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	33,000	29,000	79,00	2 607,00	2 291,00
Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Dle pol. 914132 33=33,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo Dle RDS: Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Situace 11+8=19,000 [A] Konec úpravy 1=0,000 [B] Fáze výstavby - 10,000									
6	914139		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLAD VEL OCEL FÓLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	8 910,000	9 270,000	4,10	36 531,00	38 007,00
Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Situace 17*30*9=4 590,000 [A] Konec úpravy 1*30*9=270,000 [B] Fáze výstavby - 10*30*9=2 700,000 [C] Rezerva - 5*30*9=1 350,000 [D] Pozn.: rezerva bude čerpána pouze na pokyn TDI Celkem: A+B+C+D=8 910,000 [E] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití Dle RDS: Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Situace 19*11*30=6270 Konec úpravy 0 Fáze výstavby - 10*10*30=3000									
7	914432		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - MONTÁŽ S PŘEMÍSTĚNÍM	KUS	8,000	4,000	158,00	1 264,00	632,00
Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Situace 0 Konec úpravy 0 Fáze Všude - 1+1=2,000 [A] Fáze P - 1=1,000 [B] Fáze S - 1=1,000 [C] Fáze L - 2=2,000 [D] Rezerva - 2=2,000 [E] Pozn.: rezerva bude čerpána pouze na pokyn TDI Celkem: A+B+C+D+E=8,000 [F] položka zahrnuje: - dopravu demontované značky z dočasné skládky - osazení a montáž značky na místě určeném projektem - nutnou opravu poškozených částí nezahrnuje dodávku značky Dle RDS: Konec úpravy 0 Fáze Všude - 0 Fáze P + S=3,000 Fáze L - 1=1,000									
8	914433		DOPRAVNÍ ZNAČKY 100X150CM OCELOVÉ FÓLIE TR 2 - DEMONTÁŽ	KUS	8,000	4,000	158,00	1 264,00	632,00
Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) dle pol. 914432 8=8,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení materiálu s odvozem na předepsané místo									

			Dle RDS: Konec úpravy 0 Fáze Všude - 0 Fáze P + S=3,000 Fáze L - 1=1,000							
9	914439	DOPRAV ZNAČKY 100X150CM OCEL FOLIE TR 2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	1 320,000	1 200,000	10,50	13 860,00	12 600,00		
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Situace 0 Konec úpravy 0 Fáze Všude - 30*9*2=540,000 [A] Fáze P - 30*2*1=60,000 [B] Fáze S - 30*2*1=60,000 [C] Fáze L - 30*2*2=120,000 [D] Rezerva - 30*9*2=540,000 [E] Pozn.: rezerva bude čerpána pouze na pokyn TDI Celkem: A+B+C+D+E=1 320,000 [F] položka zahrnuje sazbu za pronájem dopravních značek a zařízení, počet jednotek je určen jako součin počtu značek a počtu dní použití Dle RDS: Konec úpravy 0 Fáze Všude - 0 Fáze P + S=3,000*10*30 Fáze L - 1=1,000 *10*30								
14	916119	DOPRAV SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SAMOSTATNÉ - NÁJEMNÉ	KSDEN	540,000	600,000	14,00	7 560,00	8 400,00		
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (umístěné na příslušné DZ) 30*9*2=540,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. Dle RDS: 2*10*30								
17	916139	DOPRAVNÍ SVĚTLO VÝSTRAŽNÉ SOUPRAVA 5 KUSU - NÁJEMNÉ	KSDEN	690,000	1 200,000	66,00	45 540,00	79 200,00		
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (umístěné na příslušné DZ) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Situace 0 Konec úpravy 30*9*1=270,000 [A] Fáze Všude - 0 Fáze P - 30*2*(1+1)=120,000 [B] Fáze S - 30*2*(1+1)=120,000 [C] Fáze L - 30*2*(2+1)=180,000 [D] Celkem: A+B+C+D=690,000 [E] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. Dle RDS : Situace 0 Konec úpravy 30*11*1=330,000 Fáze Všude - 0 Fáze P - 30*4*(1+1)=240,000 Fáze S - 30*3*(1+1)=180,000 Fáze L - 30*3*(2+1)=270,000								
18	916312	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 1 - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	2,000	3,000	79,00	158,00	237,00		
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. 1*1=2,000 [A] položka zahrnuje: - přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem - údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí								
19	916313	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 S FOLIÍ TR 1 - DEMONTÁŽ	KUS	2,000	3,000	79,00	158,00	237,00		
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) dle pol. 916312 2=2,000 [A] Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo								
20	916319	DOPRAVNÍ ZÁBRANY Z2 - NÁJEMNÉ	KSDEN	540,000	990,000	4,20	2 268,00	4 158,00		
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Celkem DIO - pouze pronájem na danou stavbu. 30*9*2=540,000 [A] položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití. Dle RDS: 3*30*11								
23	916339	SMĚROVACÍ DESKY Z4 - NÁJEMNÉ	KSDEN	6 510,000	10 050,000	3,20	20 832,00	32 160,00		
		Soustava svislých dopravních značek vhodných a odsouhlasených pro SO 181 (komplet za kus) (sloupky a patní desky samostatná položka) Celkem DIO pouze pronájem na danou stavbu. Situace 0 Konec úpravy 30*9*5=1 350,000 [A] Fáze Všude - 0 Fáze P - 30*2*27=1 620,000 [B] Fáze S - 30*2*30=1 800,000 [C] Fáze L - 30*2*29=1 740,000 [D] Celkem: A+B+C+D=6 510,000 [E]								

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

Dle RDS: konec úpravy 5*30*10
Fáze P - 27*30*4=27.000
Fáze S - 29*30*3=29.000
Fáze L - 30*30*3=30.000

24	916712	UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	144.000	124.000	27.00	3 888.00	3 348.00
----	--------	---	-----	---------	---------	-------	----------	----------

*Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus)

Celkem dle PD a dle položek soupisu prací

celkem pro položku 91432* - x1

Situace 4+4+5+4=17

Konec úpravy 1

Fáze Všude - 4+5+1=10

Fáze P - 0

Fáze S - 0

Fáze L - 0

Rezerva - 5

33=33,000 [D]

celkem pro položku 91443* - x2

Situace 0

Konec úpravy 0

Fáze Všude - 1+1=2

Fáze P - 1

Fáze S - 1

Fáze L - 2

Rezerva - 2

2*8=16,000 [A]

celkem pro položku 91631* - x2

1+1

2*2=4,000 [B]

celkem pro položku 91633* - x1

Situace 0

Konec úpravy 5

Fáze Všude - 0

Fáze P - 27

Fáze S - 30

Fáze L - 29

91=91,000 [C]

položka zahrnuje:

- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

Dle RDS:

celkem pro položku 914132* - x1

(29-10)*1=19

celkem pro položku 91443* - x2

=4*2=8

celkem pro položku 91613* - x2

3*2=6

celkem pro položku 91633* - x1

91*1=91

25	916713	UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - DEMONTÁŽ	KUS	144.000	124.000	27.00	3 888.00	3 348.00
----	--------	--	-----	---------	---------	-------	----------	----------

Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus)

dle po. 916712

144=144,000 [A]

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

Dle RDS:

celkem pro položku 914132* - x1

(29-10)*1=19

celkem pro položku 91443* - x2

=4*2=8

celkem pro položku 91613* - x2

3*2=6

celkem pro položku 91633* - x1

91*1=91

26	916719	UPEVNŮVACÍ KONSTR. - PODKLADNÍ DESKA POD 28KG - NÁJEMNÉ	KSDEN	19 140,000	19 860,000	2,00	38 280,00	39 720,00
----	--------	---	-------	------------	------------	------	-----------	-----------

Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus)

Celkem dle PD a dle položek soupisu prací - nájem dle požadavku PD soubor pro danou DZ

Situace 30*9*(17+2*0+2*2+0)=5 670,000 [A]

Konec úpravy 30*9*(1+2*0+2*0+5)=1 620,000 [B]

Fáze Všude - 30*9*(10+2*2+2*0+0)=3 780,000 [C]

Fáze P - 30*2*(0+2*1+2*0+27)=1 740,000 [D]

Fáze S - 30*2*(0+2*1+2*0+30)=1 920,000 [E]

Fáze L - 30*2*(0+2*2+2*0+29)=1 980,000 [F]

Rezerva - 30*9*(5+2*2+2*0+0)=2 430,000 [G]

Celkem: A+B+C+D+E+F+G=19 140,000 [H]

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

Dle RDS:
celkem pro položku 914132* -
 $11 \cdot 30 \cdot 11 + 8 \cdot 30 \cdot 10 = 6030$
celkem pro položku 91443* -
 $= 6 \cdot 30 \cdot 10 + 2 \cdot 30 \cdot 3 = 1980$
celkem pro položku 91613* - x2
 $8 \cdot 10 \cdot 30 = 1800$
celkem pro položku 91633* - x1
Fáze P - $27 \cdot 30 \cdot 4 = 3240$
Fáze S - $29 \cdot 30 \cdot 3 = 2610$
Fáze L - $30 \cdot 30 \cdot 3 = 2700$
konec úpravy - $30 \cdot 5 \cdot 10 = 1500$

27	916732	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - MONTÁŽ S PŘESUNEM	KUS	53,000	30,000	27,00	1 431,00	810,00
----	--------	---	-----	--------	--------	-------	----------	--------

Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus)
Celkem dle PD a dle položek soupisu prací
celkem pro položku 914132* - x1
celkem pro položku 91443* - x2
celkem pro položku 91631* - x2
Situace $(17 \cdot 2 \cdot 0 + 2 \cdot 2) = 21,000$ [A]
Konec úpravy $(1 \cdot 2 \cdot 0 + 2 \cdot 0) = 1,000$ [B]
Fáze Všude - $(10 \cdot 2 \cdot 2 + 2 \cdot 0) = 14,000$ [C]
Fáze P - $(0 \cdot 2 \cdot 1 + 2 \cdot 0) = 2,000$ [D]
Fáze S - $(0 \cdot 2 \cdot 1 + 2 \cdot 0) = 2,000$ [E]
Fáze L - $(0 \cdot 2 \cdot 2 + 2 \cdot 0) = 4,000$ [F]
Rezerva - $(5 \cdot 2 \cdot 2 + 2 \cdot 0) = 9,000$ [G]

Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=53,000$ [H]

položka zahrnuje:
- přemístění zařízení z dočasné skládky a jeho osazení a montáž na místě určeném projektem
- údržbu po celou dobu trvání funkce, náhradu zničených nebo ztracených kusů, nutnou opravu poškozených částí

Dle RDS:
celkem pro položku 914132* - x1
 $(29-10) \cdot 1 = 19$
celkem pro položku 91443* - x2
 $= 4 \cdot 2 = 8$
celkem pro položku 91613* - x2
 $3 \cdot 1 = 3$

28	916733	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - DEMONTÁŽ	KUS	53,000	30,000	27,00	1 431,00	810,00
----	--------	--	-----	--------	--------	-------	----------	--------

Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus)
Celkem dle PD a dle položek soupisu prací
dle pol. 916732

 $53=53,000$ [A]

Položka zahrnuje odstranění, demontáž a odklizení zařízení s odvozem na předepsané místo

Dle RDS:
celkem pro položku 914132* - x1
 $(29-10) \cdot 1 = 19$
celkem pro položku 91443* - x2
 $= 4 \cdot 2 = 8$
celkem pro položku 91613* - x2
 $3 \cdot 1 = 3$

29	916739	UPEVNŮVACÍ KONSTR - OCEL STOJAN - NÁJEMNĚ	KSDEN	10 740,000	9 000,000	2,00	21 480,00	18 000,00
----	--------	---	-------	------------	-----------	------	-----------	-----------

Soustava upevňovacích konstrukcí vhodných a odsouhlasených pro SO 182 (komplet za kus)
Celkem dle PD a dle položek soupisu prací - nájem dle požadavku PD soubor pro danou DZ
celkem pro položku 91432* - x1
celkem pro položku 91443* - x2
celkem pro položku 91631* - x2
Situace $30 \cdot 9 \cdot (17 \cdot 2 \cdot 0 + 2 \cdot 2) = 5 670,000$ [A]
Konec úpravy $30 \cdot 9 \cdot (1 \cdot 2 \cdot 0 + 2 \cdot 0) = 270,000$ [B]
Fáze Všude - $30 \cdot 9 \cdot (10 \cdot 2 \cdot 2 + 2 \cdot 0) = 3 780,000$ [C]
Fáze P - $30 \cdot 2 \cdot (0 \cdot 2 \cdot 1 + 2 \cdot 0) = 120,000$ [D]
Fáze S - $30 \cdot 2 \cdot (0 \cdot 2 \cdot 1 + 2 \cdot 0) = 120,000$ [E]
Fáze L - $30 \cdot 2 \cdot (0 \cdot 2 \cdot 2 + 2 \cdot 0) = 240,000$ [F]
Rezerva - $30 \cdot 2 \cdot (5 \cdot 2 \cdot 2 + 2 \cdot 0) = 540,000$ [G]

Celkem: $A+B+C+D+E+F+G=10 740,000$ [H]

položka zahrnuje sazbu za pronájem zařízení. Počet měrných jednotek se určí jako součin počtu zařízení a počtu dní použití.

Dle RDS:
celkem pro položku 914132* -
 $11 \cdot 30 \cdot 11 + 8 \cdot 30 \cdot 10 = 6030$
celkem pro položku 91443* -
 $= 6 \cdot 30 \cdot 10 + 2 \cdot 30 \cdot 3 = 1980$
celkem pro položku 91613* -
 $3 \cdot 30 \cdot 11 = 990$

282 176,00	324 010,00	41 834,00
PDPS	RDS	Rozdíl RDS-PDPS

Soupis prací objektu

Stavba: 2144-19-3 Oprava lávky L 20 v ul. Moravská, Chrudim_CS 2021_2022-01-27
 Rozpočet: SO 201 Oprava lávky L20 v ul. Moravská, Chrudim

SO 201 7 225 100,11

SO 201 Oprava lávky L20 v ul. Slováků, Chrudim										
Por. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství PDPS	Množství RDS	Jednotková cena			
							Jednotková	Celkem PDPS	Celkem RDS	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
37	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505. B500B	T	3,943	3,925		51 800,00	204 247,40	203 315,00
celkem 0.175 kg/m3 0,175*22,534=3,943 [A] Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložením - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. amakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74), - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.										
38	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTU	KUS	1 384,944	821,000		168,00	232 670,59	137 928,00
komplet vrtání, dodání bet. výztuže a vlepení do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS výztuž 12mm délky prutu do 0.5m do vrtu délky 0.2m Kotvená přibetonávka NK - 2.94*(0.6+0.2+0.85+19.2+0.85+0.2+0.6)/(0.3*0.3)=735,000 [A] Přibetonávka O1. - ((4.3+0.7)*5.3)/(0.3*0.3)=294,444 [D] Přibetonávka O2. - (((1.2/2+4.7+0.8/2)*5.3)+(1.1*1.7/2+1.0*1.7/2))/(0.3*0.3)=355,500 [C] Celkem: A+D+C=1 384,944 [E] Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení										
39	285393		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE D DO 20MM DO VRTU	KUS	438,000	328,000		309,00	135 342,00	101 352,00
komplet vrtání, dodání bet. výztuže a vlepení do předvrtaného otvoru včetně úpravy otvoru dle RDS výztuž 16mm délky prutu do 0.75m do vrtu délky 0.4m celkem kotvená přibetonávka - předmostí O1. (10.5+11.5+5.2+16.6)*3/(0.3)=438,000 [A] Položka zahrnuje: dodání výztuže předepsaného profilu a předepsané délky (do 600mm) provedení vrtu předepsaného profilu a předepsané délky (do 300mm) vsunutí výztuže do vyvrtaného profilu a její zalepení předepsaným pojivem případně nutné lešení										
44	317365	A	VÝZTUŽ ŘÍMS Z OCELI 10505. B500B	T	3,681	3,656		51 800,00	190 675,80	189 380,80
předpoklad 180 kg/m3 dle VL 4:2015 0,18*20,448=3,681 [A] položka zahrnuje: - dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. amakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem, - veškeré svary nebo jiné spoje výztuže, - pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže, - zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže, - úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí, - ochranu výztuže do doby jejího zabetonování, - úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí, - veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu, - vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74) - povrchovou antikorozní úpravu výztuže, - separaci výztuže, - osazení měřících zařízení a úpravy pro ně, - osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.										
45	333325	A	MOSTNÍ OPÉRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOBEZONOVÉHO BETONU DO C30/37	M3	28,453	34,079		15 727,00	447 480,33	535 960,43
Beton opěr a křidel C30/37-XC4.XF2.XD1. celkem předpolí opěry O1. Vlevo - 0.35*(0.70*10.5+0.56*11.5+0.47*5.0)=5,649 [A] Vpravo - 0.35*(0.67*1.6+0.44*5.0+0.46*5.0+0.46*0.5)=2,031 [B] celkem předpolí opěry O2. 0.35*(1.4*2.9+1.1*1.5)=1,999 [C] Beton přibetonávky C30/37-XC4.XF4.XD2. Přibetonávka O1. - 0.15*(4.3+0.7)*5.3=3,975 [D] Přibetonávka O2. - 0.15*(1.2/2+4.7+0.8/2)*5.3+0.15*(1.1*1.7/2+1.0*1.7/2)=4,799 [E] celkem rezerva (kubatura čerpána s odsouhlasením TDI a AD) - 10.000=10,000 [F] Celkem: A+B+C+D+E+F=28,453 [G]										

- dodání čerstvého betonu (betonové směsi) požadované kvality, jeho uložení do požadovaného tvaru při jakékoliv hustotě výztuže, konzistenci čerstvého betonu a způsobu hutnění, ošetření a ochranu betonu,
- zhotovení nepropustného, mrazuvzdorného betonu a betonu požadované trvanlivosti a vlastností,
- užití potřebných přísad a technologií výroby betonu,
- zřízení pracovních a dilatačních spar, včetně potřebných úprav, výplně, vložek, opracování, očištění a ošetření,
- bednění požadovaných konstr. (i ztracené) s úpravou dle požadované kvality povrchu betonu, včetně odbedňovacích a odsukávacích prostředků,
- podpěrné konstr. (skruže) a lešení všech druhů pro bednění, uložení čerstvého betonu, výztuže a doplňkových konstr., vč. požadovaných otvorů, ochranných a bezpečnostních opatření a základů těchto konstrukcí a lešení,
- vytvoření kotevních čel, kapes, náhlků, a sedel,
- zřízení všech požadovaných otvorů, kapes, výklenků, prostupů, dutin, drážek a pod., vč. zřízení práce a úprav kolem nich,
- úpravy pro osazení výztuže, doplňkových konstrukcí a vybavení,
- úpravy povrchu pro položení požadované izolace, povlaků a nátěrů, případně vyspravení,
- zřízení práce u kabelových a injektážních trubek a ostatních zařízení osazovaných do betonu,
- konstrukce betonových kloubů, upevnění kotevních prvků a doplňkových konstrukcí,
- nátěry zabírající soudržnost betonu a bednění,
- výplň, těsnění a tmelení spar a spojů,
- opatření povrchů betonu izolací proti zemní vlhkosti v částech, kde přijdou do styku se zeminou nebo kamenivem,
- případné zřízení spojovací vrstvy u základů,
- úpravy pro osazení zařízení ochrany konstrukce proti vlivu bludných proudů

Dle RDS: Beton opěr a křídel C30/37- XC4- XF2- XD1:
celkem předpolí opěry 01.
Vlevo - $0.35 \cdot (0.70 \cdot 10.5 + 0.56 \cdot 11.5 + 0.47 \cdot 5.0) = 5.649$
Vpravo - $0.35 \cdot (0.67 \cdot 1.6 + 0.44 \cdot 5.0 + 0.46 \cdot 5.0 + 0.46 \cdot 0.5) = 2.031$
celkem předpolí opěry 02.
 $0.35 \cdot (1.4 \cdot 2.9 + 1.1 \cdot 1.5) = 1.999$

Beton přibetonávky SCC 30/37 XF3
Horní povrch UP 02: $0.4 \cdot 0.3 + 1.45 \cdot 0.3 = 0.6$
Přibetonávka O1: $2.170 \cdot 5.3 = 11.50$
Přibetonávka O2: $2.32 \cdot 5.3 = 12.30$

46	333365	A	VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI 1050S, B500B	T	2,434	2,404	51 800,00	126 081,20	124 527,20
----	--------	---	--	---	-------	-------	-----------	------------	------------

předpoklad do spodní stavby - 0.185 kg/m^3 (v případě konstrukčních položek 0.050 kg/m^3)
celkem předpolí opěry 01.
Vlevo - $0.185 \cdot 0.35 \cdot (0.70 \cdot 10.5 + 0.56 \cdot 11.5 + 0.47 \cdot 5.0) = 1.045 \text{ [A]}$
Vpravo - $0.185 \cdot 0.35 \cdot (0.67 \cdot 1.6 + 0.44 \cdot 5.0 + 0.46 \cdot 5.0 + 0.46 \cdot 0.5) = 0.580 \text{ [B]}$
celkem předpolí opěry 02.
 $0.185 \cdot 0.35 \cdot (1.4 \cdot 2.9 + 1.1 \cdot 1.5) = 0.370 \text{ [C]}$
Přibetonávka O1: $0.05 \cdot 0.15 \cdot (4.3 + 0.7) \cdot 5.3 = 0.199 \text{ [D]}$
Přibetonávka O2: $0.05 \cdot 0.15 \cdot (1.2/2 + 4.7 + 0.8/2) \cdot 5.3 + 0.05 \cdot 0.15 \cdot (1.1 \cdot 1.7/2 + 1.0 \cdot 1.7/2) = 0.240 \text{ [E]}$
Celkem: $A+B+C+D+E = 2.434 \text{ [F]}$

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. amakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

47	333368	A	VÝZTUŽ MOST OPĚR A KŘÍDEL ZE SVAR SÍTÍ	T	0,574	0,519	48 133,00	27 628,34	24 981,03
----	--------	---	--	---	-------	-------	-----------	-----------	-----------

předpoklad dle schema betonářské výztuže
sítě KZ70 100/100/10 - 8.43 kg/m^2 s přesahem $+20\% = 10.12 \text{ kg/m}^2$
Přibetonávka O1: $0.01012 \cdot (4.3 + 0.7) \cdot 5.3 = 0.268 \text{ [A]}$
Přibetonávka O2: $0.01012 \cdot (1.2/2 + 4.7 + 0.8/2) \cdot 5.3 = 0.306 \text{ [B]}$
Celkem: $A+B = 0.574 \text{ [C]}$

Položka zahrnuje veškerý materiál, výrobky a polotovary, včetně mimostaveništní a vnitrostaveništní dopravy (rovněž přesuny), včetně naložení a složení, případně s uložení
- dodání betonářské výztuže v požadované kvalitě, stříhání, řezání, ohýbání a spojování do všech požadovaných tvarů (vč. amakošů) a uložení s požadovaným zajištěním polohy a krytí výztuže betonem,
- veškeré svary nebo jiné spoje výztuže,
- pomocné konstrukce a práce pro osazení a upevnění výztuže,
- zednické výpomoci pro montáž betonářské výztuže,
- úpravy výztuže pro osazení doplňkových konstrukcí,
- ochranu výztuže do doby jejího zabetonování,
- úpravy výztuže pro zřízení železobetonových kloubů, kotevních prvků, závěsných ok a doplňkových konstrukcí,
- veškerá opatření pro zajištění soudržnosti výztuže a betonu,
- vodivé propojení výztuže, které je součástí ochrany konstrukce proti vlivům bludných proudů, vyvedení do měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů (vlastní měřící skříně se uvádějí položkami SD 74),
- povrchovou antikorozní úpravu výztuže,
- separaci výztuže,
- osazení měřících zařízení a úpravy pro ně,
- osazení měřících skříní nebo míst pro měření bludných proudů.

50	421365	A	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 1050S, B500B	T	0,944	0,980	51 800,00	48 899,20	50 764,00
----	--------	---	---	---	-------	-------	-----------	-----------	-----------

[illegible]

položka zahrnuje:
dodávku veškerého materiálu potřebného pro předepsanou úpravu v předepsané kvalitě
vyčištění trhliny
provedení vlastní injektáže
potřebná lešení a podpěrné konstrukce

84	78381	NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S1 (OS-A)	M2	117,180	178,290	252,00	29 529,36	44 929,08
----	-------	-----------------------------------	----	---------	---------	--------	-----------	-----------

Římsa mimo odraznou hranu
*Římsy na mostě (0.45+0.65+0.25)*2*19.2=51,840 [A]*
Římsy 01. (0.45+0.65+0.25)(10.6+11.6+5+16.6)=59,130 [B]*
Římsy 02. (0.45+0.65+0.25)(3.0+1.6)=6,210 [C]*

Celkem: A+B+C=117,180 [D]

- položka zahrnuje kompletní povlaky (i různobarevné), včetně úpravy podkladu
(odmaštění, odstranění starých nátěrů a nečistot) a jeho vyspravení, provedení nátěru
předepsaným postupem a splnění všech požadavků daných technologickým předpisem.

Dle RDS:
Římsa mimo odraznou hranu
*Římsy na mostě (0.45+0.65+0.25)*2*19.2=51,840*
Římsy 01. (0.45+0.65+0.25)(10.6+11.6+5+16.6)=59,130*
Římsy 02. (0.45+0.65+0.25)(3.0+1.6)=6,210*
*Opěra 01 5.03*5.3=26,660*
*Opěra 02 6.5*5.3=34,450*

7 225 100,11	7 065 541,42	-159 558,69
PDPS	RDS	Rozdíl RDS-PDPS