

Zakázka: Rekonstrukce TWY B1 a B2 - 2. etapa

Rozpočet: S: Rekonstrukce TWY B1 a B2

Popis	Cena	DPH	Cena s DPH
S: Rekonstrukce TWY B1 a B2	425 726,34	- 48 816,93	- 281 278,50
SO 111: Oprava jezdového pruhu TWY B1			
001: Zemní práce			
002: Zakládání			
004: Vodorovné konstrukce			
005: Komunikace pozemní			
008: Trubní vedení			
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání			
0997: Presun sute			
0998: Presun hmot			
SO 112: Oprava jezdového pruhu TWY B2	134 226,43	28 187,55	162 413,98
001: Zemní práce	- 133 170,00	- 27 965,70	- 161 135,70
002: Zakládání			
004: Vodorovné konstrukce			
005: Komunikace pozemní	169 720,65	35 641,34	205 361,99
008: Trubní vedení			
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání	- 39 110,00	- 8 213,10	- 47 323,10
0997: Presun sute	- 175 251,72	- 36 802,86	- 212 054,58
0998: Presun hmot			
SO 115: Rozšíření únosných částí jezdových drah včetně nových bezprašných pásů na TWY B1			
001: Zemní práce			
004: Vodorovné konstrukce			
005: Komunikace pozemní			
006: Úpravy povrchu, podlahy a osazování výplní			
008: Trubní vedení			
009: Ostatní konstrukce a práce, bourání			
0997: Presun sute			

0998: Presun hmot

SO 116: Rozšíření únosných částí pojezdových drah včetně nových bezprašných pásů na TWY B2

001: Zemní práce

004: Vodorovné konstrukce

005: Komunikace pozemní

006: Úpravy povrchu, podlahy a osazování výplní

008: Trubní vedení

009: Ostatní konstrukce a práce, bourání

0997: Presun sítě

0998: Presun hmot

SO 121: Stavební připravenost pro SSZ na TWY B1

001: Zemní práce

008: Trubní vedení

009: Ostatní konstrukce a práce, bourání

0997: Presun sítě

0998: Presun hmot

M-22: Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

M-23: Montáže potrubí

SO 122: Stavební připravenost pro SSZ na TWY B2

224 000,00

47 040,00

271 040,00

001: Zemní práce

005: Komunikace pozemní

008: Trubní vedení

009: Ostatní konstrukce a práce, bourání

0997: Presun sítě

0998: Presun hmot

M-22: Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

M-23: Montáže potrubí

224 000,00

47 040,00

271 040,00

SO 131: Výmena šterbinových žlabů na TWY B1

001: Zemní práce

003: Svislé a kompletní konstrukce

004: Vodorovné konstrukce

005: Komunikace pozemní

008: Trubní vedení

009: Ostatní konstrukce a práce, bourání

0997: Presun sute

0998: Presun hmot

SO 132: Výmena šterbinových žlabu na TWY B2

001: Zemní práce

002: Zakládání

004: Vodorovné konstrukce

005: Komunikace pozemní

008: Trubní vedení

009: Ostatní konstrukce a práce, bourání

0997: Presun sute

0998: Presun hmot

SO 211: Kabelovody na TWY B1

001: Zemní práce

002: Zakládání

003: Svislé a kompletní konstrukce

004: Vodorovné konstrukce

005: Komunikace pozemní

008: Trubní vedení

009: Ostatní konstrukce a práce, bourání

0997: Presun sute

0998: Presun hmot

711: Izolace proti vode, vlhkosti a plynum

741: Elektroinstalace - silnoprud

M-22: Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

M-46: Zemní práce pri extr.mont.pracích

SO 212: Kabelovody na TWY B2

001: Zemní práce

002: Zakládání

003: Svislé a kompletní konstrukce

004: Vodorovné konstrukce

005: Komunikace pozemní

008: Trubní vedení

████████

████████

243 163,54

243 163,54

009: Ostatní konstrukce a práce, bourání

0997: Presun sítě

0998: Presun hmot

711: Izolace proti vodě, vlhkosti a plynu

741: Elektroinstalace - silnoproud

M-22: Montáže technologických zařízení pro dopravní stavby

M-46: Zemní práce při extr.mont.pracích

SO 411: Svetelné zabezpečovací zařízení (SZZ) na TWY B1

SO 411_D1: Demontáže a montáže (D=demontáž, M=montáž)

SO 411_D2: Dodávky zařízení ADB vc. montáže

SO 411_D3: Dodávky zařízení TRANSCON vc. montáže

SO 411_D4: Dodávky zařízení EFLA vc. montáže

SO 411_D5: Dodávky zařízení EUPEN vc. montáže

SO 411_D6: Dodávky ostatní vc. montáže

SO 411_D7: Výchozí a závěrečné zkoušky

SO 412: Svetelné zabezpečovací zařízení (SZZ) na TWY B2

- 584 528,00

- 124 044,48

- 714 732,48

SO 412_D1: Demontáže a montáže (D=demontáž, M=montáž)

SO 412_D2: Dodávky zařízení ADB vc. montáže

SO 412_D3: Dodávky zařízení TRANSCON vc. montáže

- 574 340,00

- 121 905,00

- 702 405,00

SO 412_D4: Dodávky zařízení EFLA vc. montáže

SO 412_D5: Dodávky zařízení EUPEN vc. montáže

SO 412_D6: Dodávky ostatní vc. montáže

SO 412_D7: Výchozí a závěrečné zkoušky

SO 415: Ovládání a monitoring na TWY B2

SO 415_D1: Demontáže a montáže (D=demontáž, M=montáž)

SO 415_D2: Dodávky zařízení TRANSCON vc. montáže

SO 415_D3: Dodávky ostatní vc. montáže

SO 415_D4: Výchozí a závěrečné zkoušky

SO 418: Vizuální naváděcí systém (VDGS) na TWY B2

SO 418_D1: Programové vybavení vc. instalace a oživení

SO 418_D2: Ostatní

SO 418_D3: Revize a zkoušky

SO 451: Provozní opatření na TWY B1

SO 451_D1: Demontáže a montáže

SO 451_D2: Ostatní (vc. montáže)

SO 452: Provozní opatření na TWY B2

SO 452_D1: Demontáže a montáže

SO 452_D2: Ostatní (vc. montáže)

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady

N01: Ostatní rozpočtové náklady

VRN1: Průzkumné, geodetické a projektové práce

VRN3: Zřízení staveniště

VRN4: Inženýrská činnost

VRN6: Územní vlivy

VRN7: Provozní vlivy



Celkem (bez DPH)

425 726,34

DPH

- 48 816,93

DPH 21 % ze základny: -232 462

- 48 816,93

Celkem (včetně DPH)

376 909,41

Zakázka: Rekonstrukce TWY B1 a B2 - 2. etapa

Rožpočet: S: Rekonstrukce TWY B1 a B2

S: Rekonstrukce TWY B1 a B2

425 726,34

SO 112: Oprava pojezdového pruhu TWY B2

134 226,43

001: Zemní práce

- 133 170,00

5.	113107212	Odstranění podkladu nebo krytu strojne plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 100 do 200 mm	m2			- 11 580,00
6.	113107213	Odstranění podkladu nebo krytu strojne plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z kameniva těžného, o tl. vrstvy přes 200 do 300 mm	m2			- 34 740,00
12.	113107233	Odstranění podkladu nebo krytu strojne plochy jednotlivě přes 200 m2 s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek z betonu prostého, o tl. vrstvy přes 300 do 400 mm	m2			- 73 340,00
14.	113154334	Frézování živického podkladu nebo krytu s naložením na dopravní prostředek plochy přes 1 000 do 10 000 m2 bez překážek v trase pruhu šířky přes 1 m do 2 m, tloušťky vrstvy 100 mm Poznámka k položce: hmotnost sůte přepočtena na tl. 70mm	m2			- 13 510,00

004: Vodorovné konstrukce

26.	273362021	Výztuž základu desek ze svařovaných sítí z drátu typu KARI	t			
-----	-----------	--	---	--	--	--

005: Komunikace pozemní

169 720,65

28.	58530170-1	Smes pro úpravu zemin Dorosol Poznámka k položce: průmerné množství 3%, hmotnost 1.750 kg/m3	t			788 285,65
29.	564851111	Podklad ze šterkodrti ŠD s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2			- 34 740,00
30.	567132115	Podklad ze smesi stmelené cementem SC bez dilatačních spár, s rozprostřením a zhutněním SC C 8/10 (KSC I), po zhutnění tl. 200 mm	m2			- 95 535,00
31.	567926112	Podklad z mezerovitého betonu letištních ploch tl. 150 mm	m2			- 98 430,00
33.	581166112-4	Kryt cementobetonový CB letištních ploch skupiny L tl. 360 mm	m2			- 389 860,00

009: Ostatní konstrukce a práce, bourání

- 39 110,00

45.	919131111	Vyztužení dilatačních spár v cementobetonovém krytu kluznými trny prumeru 25 mm, délky 500 mm Poznámka k položce: Trny osazeny pomocí automatizovaného způsobu vibračního zatlačování do ztuhlého cerstvého betonu spodní vrstvy krytu	kus			- 25 600,00
48.	919726123	Geotextilie netkaná pro ochranu, separaci nebo filtraci merná hmotnost přes 300 do 500 g/m ² Poznámka k položce: pevnost v tahu podélně i příčně? 40kN/m tažnost podélně a příčně ? 50% CBR ? 7,0 kN mech. odolnost proti dynamickému protržení ? 7 mm	m ²			- 13 510,00
0997: Presun suti						- 175 251,72
54.	997221551-1	Vodorovná doprava suti na skládku bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním ze sypkých materiálů, na vzdálenost dle dodavatele stavby	t			- 35 365,32
55.	997221561-1	Vodorovná doprava suti na skládku bez naložení, ale se složením a s hrubým urovnáním z kusových materiálů na vzdálenost dle dodavatele stavby	t			- 37 258,65
56.	997221815	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 170 101	t			- 28 660,50
57.	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) asfaltového bez obsahu dehtu zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 170 302	t			- 15 604,05
58.	997221855	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) zeminy a kameniva zařazeného do Katalogu odpadu pod kódem 170 504	t			- 58 363,20
SO 122: Stavební připravenost pro SSZ na TWY B2						224 000,00
M-23: Montáže potrubí						224 000,00
39.	230205052-1	Montáž potrubí PE prumeru do 110 mm návín nebo tyč, svarované na tupo nebo elektrospojkou DN 90, tl. steny 6,7 mm	m			100 000,00
40.	28613825-1	potrubí PE HD (IPE) tyče 6,12m 90x6,7mm	m			124 000,00
SO 132: Výmena šterbinových žlabu na TWY B2						
004: Vodorovné konstrukce						
R-03		Obetonování KŠ dle požadavku TDS	kpl			
SO 212: Kabelovody na TWY B2						243 163,54
003: Svislé a kompletní konstrukce						243 163,54
R-02		Výměna stropní desky KŠ a osazení poklopu dodaného investorem	kpl			157 288,54
R-04		Nový kabelovod na stání č.10 a 11	kpl			85 875,00
SO 412: Svetelné zabezpečovací zařízení (SZZ) na TWY B2						- 584 528,00

SO 412_D3: Dodávky zařízení TRANSCON vc. montáže**- 574 340,00**

51.	Pol96	Návestidlo zapuštěné 8", všesmerové, se sníženou optikou, žlutý filtr, 65W (ref. výrobek: ERNI typ - IL 258-AGM-65W-y, se sníženou optikou)	ks				- 516 000,00
61.	Pol104	Návestidlo zapuštěné 8", všesmerové, se sníženou optikou, žlutý filtr, 65W (ref. výrobek: ERNI typ - IL 258-AGM-65W-y, se sníženou optikou), (dodávka do dílny LP/ENE)	ks				- 64 500,00
	Pol96	Návestidlo zapuštěné 8"- MONTÁŽ	ks				6 160,00

SO 412_D6: Dodávky ostatní vc. montáže

89.	Pol118	Vysokozdvížná plošina pro montáže do výšky 10m	den				
-----	--------	--	-----	--	--	--	--

VRN: Vedlejší rozpočtové náklady**N01: Ostatní rozpočtové náklady**

1.	R-01	Naložení, převoz a složení odražečů(2typy,2místa, začátek a konec stavby)	kpl				
----	------	---	-----	--	--	--	--

Celkem: 320 640,00 Kč

Návoz 160 320,00 Kč

hod

HR s návěsem	14 400,00 Kč
HR s návěsem	14 400,00 Kč
HR s návěsem	14 400,00 Kč
Tahač s návěsem	13 440,00 Kč
Tahač s návěsem	13 440,00 Kč
Tahač s návěsem	13 440,00 Kč
Tahač s návěsem	13 440,00 Kč
Traktorbagr 2x	15 200,00 Kč
4-osa s vlekem	10 560,00 Kč
10x pracovník	37 600,00 Kč

Odvoz 160 320,00 Kč

hod

HR s návěsem	14 400,00 Kč
HR s návěsem	14 400,00 Kč
HR s návěsem	14 400,00 Kč
Tahač s návěsem	13 440,00 Kč
Tahač s návěsem	13 440,00 Kč
Tahač s návěsem	13 440,00 Kč
Tahač s návěsem	13 440,00 Kč
Traktorbagr 2x	15 200,00 Kč
4-osa s vlekem	10 560,00 Kč
10x pracovník	37 600,00 Kč

R-02	Výměna stropní desky KŠ a osazení poklopu dodaného investorem	kpl		157 288,54
452321171	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tr. C 30/37	m3		6 957,93 Kč
452368113	Výztuž podkladních desek, bloku nebo pražcu v otevřeném výkopu z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500	t		40 334,33 Kč
899311114	Osazení ocelových nebo litinových poklopu s rámem hmotnosti jednotlivě přes 150 kg	kus		11 775,00 Kč
961055111	Bourání stropu šachty	m3		5 735,91 Kč
894502201	Bednění konstrukcí jednostranné	m2		1 841,10 Kč
R-xxx	Statický výpočet + Výkresová dokumentace	kpl		12 000,00 Kč
				78 644,27 Kč

R-03	Obetonování KŠ dle požadavku TDS	kpl		88 224,38
452321171	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty z betonu tr. C 30/37	m3		22 056,09 Kč

<i>R-04</i>		<i>Nový kabelovod na stání č.10 a 11</i>		<i>kpl</i>		85 875,00
899623141	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tr. C 12/15	m3				58 630,00 Kč
220060401-2	Napojení stávajících kabelovodu do stávajících šachet	kus				4 495,00 Kč
388995212-1	Chránicka kabelu z trub PVC DN 110	m				22 750,00 Kč
						85 875,00 Kč

180m k B1

70m ke stojánkám

250



47,7kg = 1ks kari

1m = $(47,7 \cdot 2) / 3 = 31,8$ kg na metr

7,95 t