

wartość netto:

63 461 324,88 zł

	branża/rodzaj robót		wartość netto	opis
I	INFRASTRUKTURA TOROWO I DROGOWA			
1	roboty drogowe			
2	roboty torowe			
3	obiekt mostowy			
		zadaszenie nad estakadą	2 134 005,60 zł	
		branża elektryczna - uszynienie estakady	30 737,46 zł	przewody elektryczne
4	ekrany / ściany oporowe / windy / klatki schodowe			
	schody przy ul. Brzechwy		202 442,67 zł	
	szyb windy przy ul. Brzechwy WN1 wraz z windami		31 320,21 zł	
	szyb windy przy ul. Brzechwy WN2 wraz z windami		31 471,68 zł	
	schody płytowe przy ul. Kamiennej SCH1 SCH2		237 901,32 zł	
	schody wspornikowe przy ul. Kamiennej SCH3 SCH4		482 384,13 zł	
	klatki schodowe z windami KL1	konstrukcja	166 801,59 zł	
		architektura i wyposażenie	396 055,57 zł	
	klatki schodowe z windami KL2	konstrukcja	166 315,04 zł	
		architektura i wyposażenie	396 038,05 zł	
	zasilanie wind ul. Harcerska KL1 i KL2	zasilanie elektryczne wind KL1, KL2	39 760,88 zł	
	klatki schodowe z windami KL3	konstrukcja	165 210,93 zł	
		architektura i wyposażenie	395 738,00 zł	
	klatki schodowe z windami KL4	konstrukcja	164 910,42 zł	
		architektura i wyposażenie	395 856,07 zł	
	zasilanie wind ul. Brzechwy/Skarżyńskiego KL3 i KL4	zasilanie elektryczne wind KL3, KL4	22 279,98 zł	
	peron przesiadkowy	konstrukcja	4 309 465,71 zł	bydgoszcz wschód
		architektura i wyposażenie	962 580,00 zł	
		zadaszenie	292 063,20 zł	
	szyby windowe przy ul. Kamiennej wra z windami		65 441,19 zł	

5	stacje prostownikowe			
	stacja prostownikowa T1	konstrukcja	113 236,57 zł	obiekt o kubaturze 557m3 zlokalizowany przy ul. Lewińskiego działka 3/6
		architektura	129 298,79 zł	
		instalacje CO i WENT	8 434,88 zł	
		instalacje elektryczne	52 657,01 zł	
	stacja prostownikowa T2	konstrukcja	112 832,12 zł	obiekt o kubaturze 557m3 zlokalizowany przy ul. Akademicka - Korfantego działka 86/1
		architektura	129 197,04 zł	
		instalacje CO i WENT	8 434,88 zł	
		instalacje elektryczne	52 657,01 zł	
	stacja prostownikowa T3	konstrukcja	131 364,64 zł	obiekt o kubaturze 557m3 zlokalizowany przy ul. Andersa - Wyzwolenia działka 19/1
		architektura	110 235,87 zł	
		instalacje CO i WENT	10 221,65 zł	
		instalacje elektryczne	56 027,50 zł	
6	urządzenia podstacji prostownikowej			
	stacja prostownikowa T1		2 423 149,52 zł	wszystkie instalacje procesowe (niezwiązane z budynkiem), szafy rozdzielnie, transformator,
	stacja prostownikowa T2		2 343 682,64 zł	wszystkie instalacje procesowe (niezwiązane z budynkiem), szafy rozdzielnie, transformator,
	stacja prostownikowa T3		2 776 166,22 zł	wszystkie instalacje procesowe (niezwiązane z budynkiem), szafy rozdzielnie, transformator,
7	zasilanie podstacji prostownikowych			
8	kable trakcyjne zasilające			
	odcinek 1		1 658 829,04 zł	słupy, kable, izolatory, sieci 0,93 km
	odcinek 2		1 274 304,74 zł	słupy, kable, izolatory, sieci 2,81 km
	odcinek 3		1 061 610,24 zł	słupy, kable, izolatory, sieci 2,84 km
	odcinek 4		920 089,28 zł	słupy, kable, izolatory, sieci 2,86 km
	odcinek 5		1 013 969,44 zł	słupy, kable, izolatory, sieci 0,55 km
	odcinek 6		856 328,95 zł	słupy, kable, izolatory, sieci 1,85 km
	odcinek 7		1 082 544,98 zł	słupy, kable, izolatory, sieci 2,35 km
	odcinek 8		1 084 163,14 zł	słupy, kable, izolatory, sieci 2,265 km
	odcinek 9		1 498 290,60 zł	słupy, kable, izolatory, sieci 1,94 km
	odcinek 10		783 108,64 zł	słupy, kable, izolatory, sieci 2,08 km
	odcinek 11		2 120 877,14 zł	słupy, kable, izolatory, sieci 3,4 km

9	kable trakcyjne powrotne			
	trakcja kolejowa		2 795 082,80 zł	
10	kable sterownicze			
11	trakcja tramwajowa wraz ze sterowaniem rozjazdami			
12	oświetlenie uliczne			
13	budynki na pętli Mariampol			
	Hala	konstrukcja	457 559,32 zł	budynek zlokalizowany na pętli nr 4 Mariampol na działce nr 6 obręb 425. Obiekt zlokalizowany wzdłuż toru nr 1. Długość hali 46m, szerokość 11m, wysokość 8m
		architektura	781 887,14 zł	
		wyposażenie	380 200,00 zł	wózek widłowy, urządzenie mobilne do napełniania piasecznic, sprężarka, elektronarzędzia, szafki, stoły, krzesła, zabudowa kuchni
		instalacje wod-kan	37 103,76 zł	
		instalacje CO i WENT	197 237,38 zł	
		instalacje elektryczne	85 921,25 zł	
	Dyżurka	konstrukcja	60 503,67 zł	budynek zlokalizowany na pętli nr 4 Mariampol na działce nr 6 obręb 425. Obiekt zlokalizowany wzdłuż toru nr 1. wymiary budynku 15m*7,3m, wysokość 3,28m
		architektura	123 124,93 zł	
		wyposażenie	15 600,00 zł	szafki, biurka, krzesła, zabudowa kuchni
		instalacje wod-kan	11 208,49 zł	instalacje wewnętrzne wodno - kanalizacyjne
		instalacje CO i WENT	6 580,66 zł	
		instalacje elektryczne	318 719,68 zł	
		zasilanie dyżurki - branża elektryczna	6 785,75 zł	
14	Kanalizacja deszczowo drenażowa			
16	Sygnalizacje świetlne			
17	ITS			
	branża elektryczna zasilanie systemu informacji pasażerskiej		174 214,70 zł	
	dynamiczny system informacji pasażerskiej		1 526 528,35 zł	tablice LCD dwustronne 34szt, jednostronne 5szt, komputery pokładowe, antena GSM/GPRS-12szt, konstrukcje wsporcze, komputery 39szt, komputerowe stanowiska stacjonarne 2 kpl, laptop 1 kpl

18	Wiaty			
	uszytnienie wiat peronowych		69 269,70 zł	
	wiata przystankowa tramwajowa		1 162 567,48 zł	24 szt wiat przystankowych wraz z barierami przystankowymi, wygradzeniami SP06 - 24 szt (poz.81-
II	INFRASTRUKTURA KOLEJOWA			
	urządzenia sterowania ruchem kolejowym	PKP PLK	983 886,10 zł	
	telekomunikacja kolejowa		265 345,16 zł	
	elektryczna trakcja kolejowa		2 282 132,46 zł	
	sieci elektryczne kolejowe		527 458,28 zł	
	energetyka kolejowa		482 337,00 zł	
	oświetlenie kolejowe		1 850 051,72 zł	
	kolejowe nawierzchnie torowe		11 401 675,79 zł	
	peron kolejowy		3 946 701,10 zł	
	sieci wod - kan		611 149,98 zł	

TRAMWAJ FORDON : SUMA netto

63 461 324,88 zł

RAZEM (podsumowanie) bez ITS

61 760 581,83 zł