





Inwestor :					
		Prezydent Miasta Poznania reprezentowany przez Grzegorza Kamińskiego – Dyrektora Biura Koordynacji Rewitalizacji Miasta UMP Plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań			
Inwestor zastępczy:					
		Poznańskie Inwestycje Miejskie Sp. z o.o., Plac Wiosny Ludów 2, 61-831 Poznań			
Jednostka projektowa : Konsorcjum firm					
<i>Lider Konsorcjum</i>			SAFEGE Oddział w Polsce, Al. Jerozolimskie 134, 02-305 Warszawa		
<i>Partner Konsorcjum</i>			GRAPH'IT Sp. z o.o., Ul. Stępińska 22/30/424, 00-739 Warszawa		
Adres obiektu :					
<p style="text-align: center;">województwo wielkopolskie powiat Miasto Poznań, gmina Miasto Poznań, obręb 51 Poznań</p>					
Jednostka ewidencyjna: Miasto Poznań (306401_1) Obręb: Poznań 0051, Wilda 0061					
Nazwa projektu: „Budowa trasy tramwajowej w ul. Ratajczaka na odcinku od ul. Św. Marcin do ul. Królowej Jadwigi wraz ze skrzyżowaniem z ul. Matyi i Wierzbicice w ramach projektu „Program Centrum – etap II – budowa trasy tramwajowej wraz z uspokojeniem ruchu samochodowego w ul. Ratajczaka” (prace projektowe i inwentaryzacja)”					
Stadium:		PROJEKT WYKONAWCZY			
Opracowanie:		TOM II (zakres 3)			
Część :		4.04 TRAKCJA TRAMWAJOWA KOSZTORYS OFERTOWY			
Imię i nazwisko	Stanowisko	Specjalność	Branża	Nr uprawnień	Podpis
inż. Czesław Jan Styś	Projektant	instalacje elektryczne	trakcja tramwajowa	St-749/83	
Data opracowania: Marzec 2022 r.					

Egz. Nr ____

SPIS ZAWARTOŚCI OPRACOWANIA

TRAKCJA TRAMWAJOWA – SIEĆ TRAKCYJNA.....	3
TRAKCJA TRAMWAJOWA – KABLE TRAKCYJNE	4
TRAKCJA TRAMWAJOWA – STEROWANIE I OGRZEWANIE ZWROTNIC	5

Kody wg CPV:

45000000-7 Roboty budowlane

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

45110000-8 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45112000-5 Roboty w zakresie usuwania gleby

45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

45230000-8 Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównanie terenu

45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg

45234000-6 Roboty budowlane w zakresie budowy kolei i systemów transportu