

ZAŁĄCZNIKI NR 4

Tabela kosztowo-ilościowa

SYSTEM INFORMACJI MIEJSKIEJ TOMASZOWA MAZOWIECKIEGO

Założenia do oszacowania ilości i kosztów projektu oraz budowy Systemu Informacji Miejskiej w Tomaszowie Mazowieckim.

1. Koncepcja graficzna Systemu Informacji Miejskiej.
Opracowanie koncepcji w co najmniej dwóch wariantach.
2. Tablice adresowe
Założono oznakowanie budynków należących do miasta oraz jednostek podległych miastu. Przyjęto 50 takich adresów. Dodatkowo uwzględniono konieczność montażu tzw. tablic zbiorczych, w ilości 10 sztuk.
Dla pozostałych adresów (11820 szt.) założono przygotowanie projektów treści (w postaci plików produkcyjnych) i udostępnianie ich na stronie internetowej do darmowego pobierania i wykorzystania w oznakowaniu własnych obiektów (do wykorzystania przez mieszkańców, firmy i zarządców obiektów położonych się na obszarze Tomaszowa Mazowieckiego).
3. Tablice uliczne
Przyjęto, że oznakowaniu podlegać będą wszystkie skrzyżowania ulic, placów, skwerów, rond parków, którym nadano nazwę. Oznakowanie realizowane będzie za pomocą wolno stojących słupków, do których mocowane będą tablice z nazwami ulic. Szerokości tablic będą wynikały z długości nazw ulic, placów, itd. i dostępne będą w czterech modułach.
Słupki położone w Śródmieściu (około 160 lokalizacji) muszą być wyposażone w oznaczenia QR i NFC przekierowujące do serwisu mapowego.
Z uwagi na dotychczasowe stanowisko zarządcy infrastruktury oświetleniowej odmawiające montażu tablic ulicznych na latarniach oświetleniowych założono wykonanie oznakowania nazw ulic na własnych, nowych słupkach. Zaleca się na etapie realizacji projektu podjęcie dodatkowej procedury uzgodnieniowej, mającej na celu uzyskanie nieodpłatnej zgody na montaż oznakowania na wybranych latarniach.
4. Tablice informacyjne
Założono montaż (w tym wymianę) 8 sztuk jednostronnych oraz dwóch dwustronnych tablic informacyjnych turystycznych, zawierających w treści m.in. plan mapowy.
Założono montaż (w tym wymianę) 15 sztuk naściennych oraz 4 wolno stojących tablic informacyjnych o obiektach zabytkowych.
Wszystkie tablice informacyjne wyposażone muszą być w oznaczenia QR i NFC przekierowujące do turystycznego serwisu mapowego.
5. Tablice kierunkowe dla pieszych
Założono montaż 16 słupów z informacją kierunkową dla pieszych. Nowe oznakowanie kierunkowe wyposażone musi być w oznaczenia QR i NFC przekierowujące do turystycznego serwisu mapowego.
Do kalkulacji cenowej przyjęto 16 lokalizacji, o średniej ilości 5 tabliczek na każdym słupku.
6. Tablice kierunkowe dla kierowców
Założono wymianę istniejących drogowskazów z informacją kierunkową dla kierowców.
Montaż tablic albo na pojedynczym słupie, albo na dwóch słupach. Po zweryfikowaniu na etapie projektu dopuszcza się wykorzystywanie istniejących konstrukcji wsporczych.
Do kalkulacji cenowej przyjęto 45 lokalizacji, każda lokalizacja o uśrednionym wymiarze tablicy, wynoszącym szer. x wys. = 2000 x 1200 mm, montowanej na nowym słupie fi 139 mm i fundamencie palowym.
7. Tablice przystankowe
Założono montaż nowego oznakowania na wszystkich przystankach w granicach administracyjnych miasta, w tym wymianę istniejących tablic i pylonów SIM.

Wszystkie tablice przystankowe wyposażone w oznaczenia QR i NFC, przekierowujące do serwisu mapowego.

8. Serwis mapowy

Funkcjonalność serwisu opisana została w PFU. Zawartość serwisu obejmować musi wszystkie obiekty wskazane w Liście obiektów podlegających oznakowaniu – załącznik nr 1 , w tym informacje o przystankach, rozkładach jazdy i trasach miejskiej komunikacji zbiorowej.

9. Elektroniczna ewidencja oznakowania SIM – o funkcjonalności opisanej w PFU.

Funkcjonalność ewidencji opisana została w PFU. Ewidencja dotyczyć musi wszystkich tablic wskazanych w ww. punktach od 1 do 7.

Tabela kosztowo-ilościowa						
Elementy Systemu Informacji Miejskiej		Szacowana Ilość [szt.]	Projekt netto	Koszt jednostkowy netto produkcji i montażu	Produkcja i montaż netto	Koszt całkowity brutto - projekt i budowa
Koncepcja graficzna	Koncepcja graficzna Systemu Informacji Miejskiej	1				- zł
Tablice adresowe	Tablica adresowa na budynki należące do miasta, o wym. Szer. X Wys. = 285x285 mm	30				- zł
	Tablica adresowa na budynki należące do miasta, o wym. Szer. X Wys. 415x285 mm	5				
	Tablica adresowa na budynki należące do miasta, o wym. Szer. X Wys. 505x285 mm	5				
	Tablica adresowa na budynki należące do miasta, o wym. Szer. X Wys. 375x375 mm	10				
	Tablica adresowa na budynki należące do miasta, o wym. Szer. X Wys. . 550x375 mm	5				
	Tablica adresowa na budynki należące do miasta, o wym. Szer. X Wys. . 670x375 mm	5				
	Tablice adresowe na budynkach pozostałych	11820				- zł
Tablice uliczne	Słupki do montażu tablic z nazwami ulic na dwóch poziomach (jedna pod drugą).	820				- zł
	Słupki do montażu jednej tablicy z nazwą ulicy	60				
	Tablica uliczna dwustronna, mocowana za bok do dedykowanego słupka, o wym. Szer. X Wys. = 660/850/1050/1200 X 300mm	1394				
	Tablica uliczna dwustronna, mocowana za bok do istniejącej latarni, o wym. Szer. X Wys. = 660/850/1050/1200 X 300mm	1				
	Tablica uliczna dwustronna, mocowana symetrycznie do dedykowanego słupka, o wym. Szer. X Wys. = 660/850/1050/1200 X 300mm	21				
	Tablica uliczna jednostronna, mocowana symetrycznie do istniejącej latarni lub dedykowanego słupka, o wym. Szer. X Wys. = 660/850/1050/1200 X 300mm	39				

Tablice informacyjne	Tablica informacyjna - turystyczna (plany mapowe), jednostronna	8				- zł
	Tablica informacyjna - turystyczna (plany mapowe), dwustronna	2				
	Tablica informacyjna o obiektach zabytkowych - naścienna	15				
	Tablica informacyjna o obiektach zabytkowych - wolno stojąca	4				
Tablice kierunkowe dla pieszych	Słupek do montażu tablic kierunkowych	16				- zł
	Tablica kierunkowa wraz z montażowym odlewem aluminiowym. Tablica przetłaczana, DWUSTRONNA o szer. 935 x wys. 145 mm	80				
Tablice kierunkowe dla kierowców	Konstrukcja wsporcza w postaci jednego lub dwóch słupów oraz płaska tablica kierunkowa dla kierowców, o uśrednionym wymiarze szer. x wys. = 2000 x 1200 mm	45				- zł
Tablice przystankowe	Słupek przystankowy	252				- zł
	Jednostronna gabłota na rozkłady jazdy	140				
	Dwustronna gabłota na rozkłady jazdy	78				
	Trójstronna gabłota na rozkłady jazdy	23				
	Tablica przystankowa dwustronna, przetłaczana, o wym. Szer. X Wys. = 700x300 mm	252				
	Znak drogowy D-15 przystanek autobusowy, dwustronny, przetłaczany, o wym. Szer. X Wys. = 600x750 mm	252				
Serwis mapowy SIM	Serwis mapowy - część turystyczna	1				- zł
	Serwis mapowy - informacja o przystankach, rozkładach jazdy i trasach miejskiej komunikacji zbiorowej	1				
Ewidencja oznakowania	Elektroniczna ewidencja oznakowania SIM	1				- zł
					RAZEM BRUTTO	- zł