

Arkusz1

Załącznik do formularza ofertowego					
Lp.	Opis	Jm	Cena jednostkowa netto	Ilość	Wartość
I etap Przedmiotu Zamówienia					
1	P+R Al. Krakowska				
1.1	<i>Bezobsługowy System Pobierania Opłat (SPO)</i>				
1.1.1	Kompletna bariera parkingowa ze szlabanem	szt.		4	
1.1.2	Montaż kompletnej bariery parkingowej ze szlabanem	szt.		4	
1.1.3	Kompletny terminal wjazdowy	szt.		2	
1.1.4	Montaż kompletnego terminala wjazdowego	szt.		2	
1.1.5	Kompletny terminal wyjazdowy	szt.		2	
1.1.6	Montaż kompletnego terminala wyjazdowego	szt.		2	
1.1.7	Karty parkingowe ilość 500 szt.	kpl.		6	
1.1.8	Kompletna płatnicza kasa samoobsługowa	szt.		2	
1.1.9	Montaż kompletnej płatniczej kasy samoobsługowej	szt.		2	
1.1.10	Kompletna lokalna jednostka zarządzająca SPO	szt.		1	
1.1.11	Montaż kompletnej lokalnej jednostki zarządzającej SPO	szt.		1	
1.1.12	Pozostałe materiały (zabezpieczenie przeciwuderzeniowe urządzeń kontroli wjazdu/wyjazdu, sygnalizator, oprogramowanie, licencje itp.)	kpl.		1	
1.1.13	Pozostałe prace, w tym prace projektowe, instalacyjne i montażowe	kpl.		1	
1.2	<i>System Informacji o Zajętości Miejsc Postojowych (SIP)</i>				
1.2.1	Kompletny czujnik zajętości miejsca parkingowego	szt.		11	
1.2.2	Montaż kompletnego czujnika zajętości miejsca parkingowego	szt.		11	
1.2.3	Komplet czujników ruchu pojazdów na jedną rampę	szt.		6	
1.2.4	Montaż kompletu czujników ruchu pojazdów na jednej rampie	szt.		6	
1.2.5	Kompletna lokalna jednostka zarządzająca SIP	szt.		1	
1.2.6	Montaż kompletnej lokalnej jednostki zarządzającej SIP	szt.		1	

Arkusz1

1.2.7	Kompletny wyświetlacz informacyjny ze znakami o zmiennej treści typu G o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm i wym. modułu dwóch pól numerycznych ca 70 cm x 40cm	szt.		1	
1.2.8	Montaż kompletnego wyświetlacza informacyjnego ze znakami o zmiennej treści typu G o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm i wym. modułu dwóch pól numerycznych ca 70 cm x 40cm	szt.		1	
1.2.9	Kompletny wyświetlacz informacyjny ze znakami o zmiennej treści o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm typu G bez modułu pól numerycznych	szt.		1	
1.2.10	Montaż kompletnego wyświetlacza informacyjnego ze znakami o zmiennej treści o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm typu G bez modułu pól numerycznych	szt.		1	
1.2.11	Kompletna dwustronna strefowa tablica informacyjna typu F ze znakami o zmiennej treści o wym. ca 70 cm x 20 cm	szt.		6	
1.2.12	Montaż kompletnej dwustronnej strefowej tablicy informacyjnej typu F ze znakami o zmiennej treści o wym. ca 70 cm x 20 cm	szt.		6	
1.2.13	Kompletna zbiorcza tablica informacyjna ze znakami o zmiennej treści typu E z pięcioma polami numerycznymi o wym. ca 70 cm x 100 cm	szt.		1	
1.2.14	Montaż kompletnej zbiorczej tablicy informacyjnej ze znakami o zmiennej treści typu E z pięcioma polami numerycznymi o wym. ca 70 cm x 100 cm	szt.		1	
1.2.15	Kompletny wyświetlacz informacyjny ze znakami o zmiennej treści typu H montowany na elewacji z modułem dwóch pól numerycznych	szt.		1	
1.2.16	Montaż kompletnego wyświetlacza informacyjnego ze znakami o zmiennej treści typu H montowanego na elewacji z modułem dwóch pól numerycznych	szt.		1	
1.2.17	Materiały do integracji SIP z CBMS (urządzenia, licencje, oprogramowanie,okablowanie itp.)	kpl.		1	
1.2.18	Wykonanie integracji SIP z CBMS wraz z wykonaniem projektu	kpl		1	
1.3	System Telewizji Przemysłowej (CCTV)				
1.3.1	Serwer sieciowy IP	szt.		1	
1.3.2	Montaż serwera sieciowego IP	szt.		1	
1.3.3	Kamera sieciowa stacjonarna IP	szt.		5	
1.3.4	Kamera sieciowa obrotowa IP	szt.		5	

Arkusz1

1.3.5	Kamera sieciowa kopułkowa IP	szt.		2	
1.3.6	Kamera sieciowa kopułkowa wandaloodporna IP	szt.		2	
1.3.7	Montaż jednej kamery	szt.		14	
1.3.8	Pozostałe materiały i wyposażenie (monitor, urządzenia sterujące, oprogramowanie, licencje, okablowanie itp.)	kpl.		1	
1.3.9	Montaż pozostałych materiałów i wyposażenia	kpl.		1	
1.4	System Przycisków Alarmowych (SPA)				
1.4.1	Kompletny serwer zarządzający wraz z oprogramowaniem, licencjami, kartami sieciowymi itp.	szt.		1	
1.4.2	Montaż kompletnego serwera zarządzającego wraz z oprogramowaniem, licencjami, kartami sieciowymi itp.	szt.		1	
1.4.3	Stacja interkomowa na potrzeby SPO montowana w kasach, terminalach	szt.		6	
1.4.4	Montaż stacji interkomowej na potrzeby SPO w kasach, terminalach	szt.		6	
1.4.5	Stacja interkomowa zewnętrzna przed wejściem do pomieszczenia obsługi	szt.		1	
1.4.6	Montaż stacji interkomowej zewnętrznej przed wejściem do pomieszczenia obsługi	szt.		1	
1.4.7	Stacja interkomowa na potrzeby wywołań ratunkowych	szt.		5	
1.4.8	Montaż stacji interkomowej na potrzeby wywołań ratunkowych	szt.		5	
1.4.9	Obudowa wolnostojąca do stacji interkomowej	szt.		5	
1.4.10	Montaż obudowy wolnostojącej do stacji interkomowej	szt.		5	
1.4.11	Stacja interkomowa nabiurkowa	szt.		1	
1.4.12	montaż stacji interkomowej nabiurkowej	szt.		1	

Arkusz1

1.4.13	Materiały do integracja SPA (oprogramowanie, licencje, pulpity, okablowanie itp.)	kpl.		1	
1.4.14	Wykonanie integracji SPA wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
1.5	System Sygnalizacji Włamania i Napadu (SSWiN)				
1.5.1	Materiały instalacyjne (licencje, okablowanie, moduły itp.)	kpl.		1	
1.5.2	Montaż materiałów instalacyjnych	kpl.		1	
1.6	System Kontroli Dostępu (SKD)				
1.6.1	Kompletny kontroler sieciowy	szt.		1	
1.6.2	Montaż kompletnego kontrolera sieciowego	szt.		1	
1.6.3	Kompletny kontroler	szt.		3	
1.6.4	Montaż kompletnego kontrolera	szt.		3	
1.6.5	Kompletny czytnik kart zbliżeniowych	szt.		5	
1.6.6	Montaż kompletnego czytnika kart zbliżeniowych	szt.		5	
1.6.7	Pozostałe materiały (akumulatory, zasilacze, licencje, okablowanie, przewody, listwy itp.)	kpl.		1	
1.6.6	Montaż pozostałych materiałów	kpl.		1	
1.7	System Sygnalizacji Pożaru (SSP)				
1.7.1	Kompletna centrala sygnalizacji pożaru	szt.		1	
1.7.2	Montaż kompletnej centrali sygnalizacji pożaru	szt.		1	
1.7.3	Kompletna czujka przeciwpożarowa	szt.		98	
1.7.4	Montaż kompletnej czujki przeciwpożarowej	szt.		98	
1.7.5	Wskaźnik zadziałania czujki	szt.		19	
1.7.6	Montaż wskaźnika zadziałania czujki	szt.		19	
1.7.7	Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.		29	
1.7.8	Montaż ręcznego ostrzegacza pożarowego	szt.		29	
1.7.9	Kompletny sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.		38	
1.7.10	Montaż kompletnego sygnalizatora optyczno-akustycznego	szt.		38	
1.7.11	Kompletny moduł wejścia/wyjścia	szt.		9	
1.7.12	Montaż kompletnego modułu wejścia/wyjścia	szt.		9	
1.7.13	Pozostałe materiały (okablowanie, wskaźniki, śruby, nakętki, puszki, zasilacze, akumulatory, licencje, router itp.)	kpl.		1	
1.7.14	Montaż pozostałych materiałów	kpl.		1	
1.8	LBMS				
1.8.1	LBMS wraz z oprogramowaniem, licencjami, okablowaniem itp.	kpl.		1	
1.8.2	Montaż LBMS	kpl.		1	

Arkusz1

1.9	Prace drogowe (wraz z oznakowaniem pionowym, poziomym i wykonaniem projektu organizacji ruchu)				
19.1	Materiały do prac	kpl.		1	
19.2	Roboty	kpl.		1	
1.10	Instalacje elektryczne w zakresie LBMS				
1.10.1	Materiały do prac	kpl.		1	
1.10.2	Roboty	kpl.		1	
2	P+R Ursus Niedźwiadek				
2.1	Bezobsługowy System Pobierania Opłat (SPO)				
2.1.1	Kompletna bariera parkingowa ze szlabanem	szt.		2	
2.1.2	Montaż kompletnej bariery parkingowej ze szlabanem	szt.		2	
2.1.3	Kompletny terminal wjazdowy	szt.		1	
2.1.4	Montaż kompletnej terminala wjazdowego	szt.		1	
2.1.5	Kompletny terminal wyjazdowy	szt.		1	
2.1.6	Montaż kompletnej terminala wyjazdowego	szt.		1	
2.1.7	Karty parkingowe ilość 500 szt.	kpl.		3	
2.1.8	Kompletna płatnicza kasa samoobsługowa	szt.		2	
2.1.9	Montaż kompletnej płatniczej kasy samoobsługowej	szt.		2	
2.1.10	Kompletna lokalna jednostka zarządzająca SPO	szt.		1	
2.1.11	Montaż kompletnej lokalnej jednostki zarządzającej SPO	szt.		1	
2.1.12	Pozostałe materiały (zabezpieczenie przeciwuderzeniowe urządzeń kontroli wjazdu/wyjazdu, sygnalizator, oprogramowanie, licencje itp.)	kpl.		1	
2.1.13	Pozostałe prace, w tym prace projektowe, instalacyjne i montażowe	kpl.		1	
2.2	System Informacji o Zajętości Miejsc Postojowych (SIP)				
2.2.1	Kompletny czujnik zajętości miejsca parkingowego	szt.		8	
2.2.2	Montaż kompletnej czujnika zajętości miejsca parkingowego	szt.		8	
2.2.3	Komplet czujników ruchu pojazdów na jedną rampę	szt.		6	
2.2.4	Montaż kompletu czujników ruchu pojazdów na jednej rampie	szt.		6	
2.2.5	Kompletna lokalna jednostka zarządzająca SIP	szt.		1	
2.2.6	Montaż kompletnej lokalnej jednostki zarządzającej SIP	szt.		1	
2.2.7	Kompletny wyświetlacz informacyjny ze znakami o zmiennej treści typu G o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm i wym. modułu dwóch pól numerycznych ca 70 cm x 40cm	szt.		1	

Arkusz1

2.2.8	Montaż kompletnego wyświetlacza informacyjnego ze znakami o zmiennej treści typu G o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm i wym. modułu dwóch pól numerycznych ca 70 cm x 40cm	szt.		1	
2.2.9	Kompletny wyświetlacz informacyjny ze znakami o zmiennej treści o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm typu G bez modułu pól numerycznych	szt.		1	
2.2.10	Montaż kompletnego wyświetlacza informacyjnego ze znakami o zmiennej treści o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm typu G bez modułu pól numerycznych	szt.		1	
2.2.11	Kompletna dwustronna strefowa tablica informacyjna typu F ze znakami o zmiennej treści o wym. ca 70 cm x 20 cm	szt.		6	
2.2.12	Montaż kompletnej dwustronnej strefowej tablicy informacyjnej typu F ze znakami o zmiennej treści o wym. ca 70 cm x 20 cm	szt.		6	
2.2.13	Kompletna zbiorcza tablica informacyjna ze znakami o zmiennej treści typu E z pięcioma polami numerycznymi o wym. ca 70 cm x 100 cm	szt.		1	
2.2.14	Montaż kompletnej zbiorczej tablicy informacyjnej ze znakami o zmiennej treści typu E z pięcioma polami numerycznymi o wym. ca 70 cm x 100 cm	szt.		1	
2.2.15	Materiały do integracji SIP z CBMS (urządzenia, licencje, oprogramowanie,okablowanie itp.)	kpl.		1	
2.2.16	Wykonanie integracji SIP z CBMS wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
2.3	System Telewizji Przemysłowej (CCTV)				
2.3.1	Serwer sieciowy IP	szt.		1	
2.3.2	Montaż serwera sieciowego IP	szt.		1	
2.3.3	Kamera sieciowa stacjonarna IP	szt.		3	
2.3.4	Kamera sieciowa obrotowa IP	szt.		6	
2.3.5	Kamera sieciowa kopułkowa IP	szt.		2	
2.3.6	Kamera sieciowa kopułkowa wandaloodporna IP	szt.		2	
2.3.7	Montaż jednej kamery	szt.		13	
2.3.8	Pozostałe materiały i wyposażenie (monitor, urządzenia sterujące, oprogramowanie, licencje, okablowanie itp.)	kpl.		1	

Arkusz1

2.3.9	Materiały do integracja SPA (oprogramowanie, licencje, pulpity, okablowanie itp.)	kpl.		1	
	Wykonanie integracji SPA wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
2.4	System Przycisków Alarmowych (SPA)				
2.4.1	konfiguracja serwera zarządzającego	kpl.		1	
2.4.2	Stacja interkomowa na potrzeby SPO montowana w kasach, terminalach	szt.		4	
2.4.3	Montaż stacji interkomowej na potrzeby SPO w kasach, terminalach	szt.		4	
2.4.4	Obudowa ścienna do stacji interkomowej	szt.		6	
2.4.5	Montaż obudowy ściennej do stacji interkomowej	szt.		6	
2.4.6	Materiały do integracja SPA (oprogramowanie, licencje, pulpity, okablowanie itp.)	kpl.		1	
2.4.7	Wykonanie integracji SPA wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
2.5	System Sygnalizacji Włamania i Napadu				
2.5.1	Materiały instalacyjne (licencje, okablowanie, moduły itp.)	kpl.		1	
2.5.2	Montaż materiałów instalacyjnych	kpl.		1	
2.6	System Kontroli Dostępu				
2.6.1	Kompletny kontroler sieciowy	szt.		1	
2.6.2	Montaż kompletnego kontrolera sieciowego	szt.		1	
2.6.3	Kompletny kontroler	szt.		5	
2.6.4	Montaż kompletnego kontrolera	szt.		5	
2.6.5	Kompletny czytnik kart zbliżeniowych	szt.		10	
2.6.6	Montaż kompletnego czytnika kart zbliżeniowych	szt.		10	
2.6.7	Pozostałe materiały (akumulatory, zasilacze, licencje, okablowanie, przewody, listwy itp.)	kpl.		1	
2.6.8	Montaż pozostałych materiałów	kpl.		1	
2.7	System Sygnalizacji Pożaru				
2.7.1	Kompletna centrala sygnalizacji pożaru	szt.		1	
2.7.2	Montaż kompletnej centrali sygnalizacji pożaru	szt.		1	
2.7.3	Kompletna czujka przeciwpożarowa	szt.		52	
2.7.4	Montaż kompletnej czujki przeciwpożarowej	szt.		52	
2.7.5	Wskaźnik zadziałania czujki	szt.		23	
2.7.6	Montaż wskaźnika zadziałania czujki	szt.		23	
2.7.7	Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.		17	

Arkusz1

2.7.8	Montaż ręcznego ostrzegacza pożarowego	szt.		17	
2.7.9	Kompletny sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.		20	
2.7.10	Montaż kompletnego sygnalizatora optyczno-akustycznego	szt.		20	
2.7.11	Kompletny moduł wejścia/wyjścia	szt.		10	
2.7.12	Montaż kompletnego modułu wejścia/wyjścia	szt.		10	
2.7.13	Pozostałe materiały (okablowanie, wskaźniki, śruby, nakętki, puszki, zasilacze, akumulatory, licencje, router itp.)	kpl.		1	
2.7.14	Montaż pozostałych materiałów	kpl.		1	
2.8	LBMS				
2.8.1	LBMS wraz z oprogramowaniem, licencjami, okablowaniem itp.	kpl.		1	
2.8.2	Montaż LBMS	kpl.		1	
2.9	Prace drogowe (wraz z oznakowaniem pionowym, poziomym i wykonaniem projektu organizacji ruchu)				
2.9.1	Materiały do prac	kpl.		1	
2.9.2	Roboty	kpl.		1	
2.10	Instalacje elektryczne w zakresie LBMS				
2.10.1	Materiały do prac	kpl.		1	
2.10.2	Roboty	kpl.		1	
3	P+R Anin SKM				
3.1	Bezobsługowy System Pobierania Opłat (SPO)				
3.1.1	Materiały do integracji SPO z CBMS (urządzenia, licencje, oprogramowanie, okablowanie itp.)	kpl.		1	
3.1.2	Wykonanie integracji SPO z CBMS wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
3.2	System Informacji o Zajętości Miejsc Postojowych (SIP)				
3.2.1	Kompletny czujnik zajętości miejsca parkingowego	szt.		3	
3.2.2	Montaż kompletnego czujnika zajętości miejsca parkingowego	szt.		3	
3.2.3	Kompletna lokalna jednostka zarządzająca SIP	szt.		1	
3.2.4	Montaż kompletnej lokalnej jednostki zarządzającej SIP	szt.		1	
3.2.5	Materiały do integracji obecnie zainstalowanych wyświetlaczy z SIP	kpl.		1	
3.2.6	Materiały do integracja SPA (oprogramowanie, licencje, pulpity, okablowanie itp.)	kpl.		1	
3.2.7	Wykonanie integracji SPA wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	

Arkusz1

3.3	System Telewizji Przemysłowej (CCTV)				
3.3.1	Serwer sieciowy IP	szt.		1	
3.3.2	Montaż serwera sieciowego IP	szt.		1	
3.3.3	Kamera sieciowa stacjonarna IP	szt.		3	
3.3.4	Kamera sieciowa obrotowa IP	szt.		2	
3.3.5	Kamera sieciowa kopułkowa IP	szt.		2	
3.3.6	Kamera sieciowa kopułkowa wandaloodporna IP	szt.		3	
3.3.7	Montaż jednej kamery	szt.		10	
3.3.8	Pozostałe materiały i wyposażenie (monitor, urządzenia sterujące, oprogramowanie, licencje, okablowanie itp.)	kpl.		1	
3.3.9	Montaż pozostałych materiałów i wyposażenia	kpl.		1	
3.4	System Przycisków Alarmowych (SPA)				
3.4.1	konfiguracja serwera zarządzającego	kpl.		1	
3.4.2	Stacja interkomowa zewnętrzna przed wejściem do pomieszczenia obsługi	szt.		1	
3.4.3	Montaż stacji interkomowej zewnętrznej przed wejściem do pomieszczenia obsługi	szt.		1	
3.4.4	Obudowa wolnostojąca do stacji interkomowej	szt.		2	
3.4.5	Montaż obudowy wolnostojącej do stacji interkomowej	szt.		2	
3.4.6	Materiały do integracja SPA (oprogramowanie, licencje, pulpity, okablowanie itp.)	kpl.		1	
3.4.7	Wykonanie integracji SPA wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
3.5	System Sygnalizacji Włamania i Napadu				
3.5.1	Materiały instalacyjne (licencje, okablowanie, moduły itp.)	kpl.		1	
3.5.2	Montaż materiałów instalacyjnych	kpl.		1	
3.6	System Kontroli Dostępu				
3.6.1	Kompletny kontroler sieciowy	szt.		1	
3.6.2	Montaż kompletnego kontrolera sieciowego	szt.		1	
3.6.3	Kompletny kontroler	szt.		2	
3.6.4	Montaż kompletnego kontrolera	szt.		2	
3.6.5	Kompletny czytnik kart zbliżeniowych	szt.		4	

Arkusz1

3.6.6	Montaż kompletnego czytnika kart zbliżeniowych	szt.		4	
3.6.7	Pozostałe materiały (akumulatory, zasilacze, licencje, okablowanie, przewody, listwy itp.)	kpl.		1	
3.6.8	Montaż pozostałych materiałów	kpl.		1	
3.7	System Sygnalizacji Pożaru				
3.7.1	Kompletna centrala sygnalizacji pożaru	szt.		1	
3.7.2	Montaż kompletnej centrali sygnalizacji pożaru	szt.		1	
3.7.3	Kompletna czujka przeciwpożarowa	szt.		14	
3.7.4	Montaż kompletnej czujki przeciwpożarowej	szt.		14	
3.7.5	Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.		2	
3.7.6	Montaż ręcznego ostrzegacza pożarowego	szt.		2	
3.7.7	Kompletny sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.		2	
3.7.8	Montaż kompletного sygnalizatora optyczno-akustycznego	szt.		2	
3.7.9	Pozostałe materiały (okablowanie, wskaźniki, śruby, nakętki, puszkі, zasilacze, akumulatory, licencje, router itp.)	kpl.		1	
3.7.10	Montaż pozostałych materiałów	kpl.		1	
3.8	LBMS				
3.8.1	LBMS wraz z oprogramowaniem, licencjami, okablowaniem itp.	kpl.		1	
3.8.2	Montaż LBMS	kpl.		1	
3.9	Prace drogowe (wraz z oznakowaniem pionowym, poziomym i wykonaniem projektu organizacji ruchu)				
3.9.1	Materiały do prac	kpl.		1	
3.9.2	Roboty	kpl.		1	
3.10	Instalacje elektryczne w zakresie LBMS				
3.10.1	Materiały do prac	kpl.		1	
3.10.2	Roboty	kpl.		1	
4	P+R Wawer SKM				
4.1	Bezobsługowy System Pobierania Opłat (SPO)				
4.1.1	Kompletna bariera parkingowa ze szlabanem	szt.		3	
4.1.2	Montaż kompletnej bariery parkingowej ze szlabanem	szt.		3	
4.1.3	Kompletny terminal wjazdowy	szt.		1	
4.1.4	Montaż kompletny terminal wjazdowy	szt.		1	
4.1.5	Kompletny terminal wyjazdowy	szt.		2	
4.1.6	Montaż kompletny terminal wyjazdowy	szt.		2	
4.1.7	Karty parkingowe ilość 500 szt.	kpl.		3	
4.1.8	Kompletna płatnicza kasa samoobsługowa	szt.		2	

Arkusz1

4.1.9	Montaż kompletnej płatniczej kasy samoobsługowej	szt.		2	
4.1.10	Kompletna lokalna jednostka zarządzająca SPO	szt.		1	
4.1.11	Montaż kompletnej lokalnej jednostki zarządzającej SPO	szt.		1	
4.1.12	Pozostałe materiały (zabezpieczenie przeciwuderzeniowe urządzeń kontroli wjazdu/wyjazdu, sygnalizator, oprogramowanie, licencje itp.)	kpl.		1	
4.1.13	Pozostałe prace, w tym prace projektowe, instalacyjne i montażowe	kpl.		1	
4.2	System Informacji o Zajętości Miejsc Postojowych (SIP)				
4.2.1	Kompletny czujnik zajętości miejsca parkingowego	szt.		4	
4.2.2	Montaż kompletnego czujnika zajętości miejsca parkingowego	szt.		4	
4.2.3	Kompletna lokalna jednostka zarządzająca SIP	szt.		1	
4.2.4	Montaż kompletnej lokalnej jednostki zarządzającej SIP	szt.		1	
4.2.5	Kompletny wyświetlacz informacyjny ze znakami o zmiennej treści typu G o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm i wym. modułu dwóch pól numerycznych ca 70 cm x 40cm	szt.		1	
4.2.6	Montaż kompletnego wyświetlacza informacyjnego ze znakami o zmiennej treści typu G o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm i wym. modułu dwóch pól numerycznych ca 70 cm x 40cm	szt.		1	
4.2.7	Kompletny wyświetlacz informacyjny ze znakami o zmiennej treści o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm typu G bez modułu pól numerycznych	szt.		1	
4.2.8	Montaż kompletnego wyświetlacza informacyjnego ze znakami o zmiennej treści o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm typu G bez modułu pól numerycznych	szt.		1	
4.2.9	Materiały do integracja SPA (oprogramowanie, licencje, pulpity, okablowanie itp.)	kpl.		1	
4.2.10	Wykonanie integracji SPA wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
4.3	System Telewizji Przemysłowej (CCTV)				
4.3.1	Serwer sieciowy IP	szt.		1	
4.3.2	Montaż serwera sieciowego IP	szt.		1	
4.3.3	Kamera sieciowa stacjonarna IP	szt.		3	
4.3.4	Kamera sieciowa obrotowa IP	szt.		2	

Arkusz1

4.3.5	Kamera sieciowa kopułkowa IP	szt.		2	
4.3.6	Kamera sieciowa kopułkowa wandaloodporna IP	szt.		2	
4.3.7	Montaż jednej kamery	szt.		9	
4.3.8	Pozostałe materiały i wyposażenie (monitor, urządzenia sterujące, oprogramowanie, licencje, okablowanie itp.)	kpl.		1	
4.3.9	Montaż pozostałych materiałów i wyposażenia	kpl.		1	
4.4	System Przycisków Alarmowych (SPA)				
4.4.1	konfiguracja serwera zarządzającego	kpl.		1	
4.4.2	Stacja interkomowa na potrzeby SPO montowana w kasach, terminalach	szt.		5	
4.4.3	Montaż stacji interkomowej na potrzeby SPO w kasach, terminalach	szt.		5	
4.4.4	Obudowa wolnostojąca do stacji interkomowej	szt.		2	
4.4.5	Montaż obudowy wolnostojącej do stacji interkomowej	szt.		2	
4.4.6	Materiały do integracja SPA (oprogramowanie, licencje, pulpity, okablowanie itp.)	kpl.		1	
4.4.7	Wykonanie integracji SPA wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
4.5	System Sygnalizacji Włamania i Napadu				
4.5.1	Materiały instalacyjne (licencje, okablowanie, moduły itp.)	kpl.		1	
4.5.2	Montaż materiałów instalacyjnych	kpl.		1	
4.6	System Kontroli Dostępu				
4.6.1	Kompletny kontroler sieciowy	szt.		1	
4.6.2	Montaż kompletnego kontrolera sieciowego	szt.		1	
4.6.3	Kompletny kontroler	szt.		1	
4.6.4	Montaż kompletnego kontrolera	szt.		1	
4.6.5	Kompletny czytnik kart zbliżeniowych	szt.		2	
4.6.6	Montaż kompletnego czytnika kart zbliżeniowych	szt.		2	
4.6.7	Pozostałe materiały (akumulatory, zasilacze, licencje, okablowanie, przewody, listwy itp.)	kpl.		1	
4.6.8	Montaż pozostałych materiałów	kpl.		1	

Arkusz1

4.7	System Sygnalizacji Pożaru				
4.7.1	Kompletna centrala sygnalizacji pożaru	szt.		1	
4.7.2	Montaż kompletnej centrali sygnalizacji pożaru	szt.		1	
4.7.3	Kompletna czujka przeciwpożarowa	szt.		7	
4.7.4	Montaż kompletnej czujki przeciwpożarowej	szt.		7	
4.7.5	Ręczny ostrzegacz pożarowy	szt.		1	
4.7.6	Montaż ręcznego ostrzegacza pożarowego	szt.		1	
4.7.7	Kompletny sygnalizator optyczno-akustyczny	szt.		1	
4.7.8	Montaż kompletного sygnalizatora optyczno-akustycznego	szt.		1	
4.7.9	Pozostałe materiały (okablowanie, wskaźniki, śruby, nakętki, puszkі, zasilacze, akumulatory, licencje, router itp.)	kpl.		1	
4.7.10	Montaż pozostałych materiałów	kpl.		1	
4.8	LBMS				
4.8.1	LBMS wraz z oprogramowaniem, licencjami, okablowaniem itp.	kpl.		1	
4.8.2	Montaż LBMS	kpl.		1	
4.9	Prace drogowe (wraz z oznakowaniem pionowym, poziomym i wykonaniem projektu organizacji ruchu)				
4.9.1	Bramownica	szt.		1	
4.9.2	Montaż bramownicy	szt.		1	
4.9.3	Pozostałe materiały do prac	kpl.		1	
4.9.4	Roboty	kpl.		1	
4.10	Instalacje elektryczne w zakresie LBMS				
4.10.1	Materiały do prac	kpl.		1	
4.10.2	Roboty	kpl.		1	
5	P+R Metro Marymont				
5.1	Bezobsługowy System Pobierania Opłat (SPO)				
5.1.1	Kompletna bariera parkingowa ze szlabanem	szt.		2	
5.1.2	Montaż kompletnej bariery parkingowej ze szlabanem	szt.		2	
5.1.3	Kompletny terminal wjazdowy	szt.		1	
5.1.4	Montaż kompletny terminal wjazdowy	szt.		1	
5.1.5	Kompletny terminal wyjazdowy	szt.		1	
5.1.6	Montaż kompletny terminal wyjazdowy	szt.		1	
5.1.7	Karty parkingowe ilość 500 szt.	kpl.		3	
5.1.8	Kompletna płatnicza kasa samoobsługowa	szt.		2	
5.1.9	Montaż kompletnej płatniczej kasy samoobsługowej	szt.		2	

Arkusz1

5.1.10	Kompletna lokalna jednostka zarządzająca SPO	szt.		1	
5.1.11	Montaż kompletnej lokalnej jednostki zarządzającej SPO	szt.		1	
5.1.12	Materiały do integracji SPO z CBMS (urządzenia, licencje, oprogramowanie,okablowanie itp.)	kpl.		1	
5.1.13	Wykonanie integracji SPO z CBMS wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
5.1.14	Pozostałe materiały (zabezpieczenie przeciwuderzeniowe urządzeń kontroli wjazdu/wyjazdu, sygnalizator, oprogramowanie, licencje itp.)	kpl.		1	
5.1.15	Pozostałe prace, w tym prace projektowe, instalacyjne i montażowe	kpl.		1	
5.2	System Informacji o Zajętości Miejsc Postojowych (SIP)				
5.2.1	Kompletny czujnik zajętości miejsca parkingowego	szt.		6	
5.2.2	Montaż kompletnego czujnika zajętości miejsca parkingowego	szt.		6	
5.2.3	Komplet czujników ruchu pojazdów na jedną rampę	szt.		2	
5.2.4	Montaż kompletu czujników ruchu pojazdów na jednej rampie	szt.		2	
5.2.5	Kompletna lokalna jednostka zarządzająca SIP	szt.		1	
5.2.6	Montaż kompletnej lokalnej jednostki zarządzającej SIP	szt.		1	
5.2.7	Kompletny wyświetlacz informacyjny ze znakami o zmiennej treści typu G o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm i wym. modułu dwóch pól numerycznych ca 70 cm x 40cm	szt.		1	
5.2.8	Montaż kompletnego wyświetlacza informacyjnego ze znakami o zmiennej treści typu G o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm i wym. modułu dwóch pól numerycznych ca 70 cm x 40cm	szt.		1	
5.2.9	Kompletny wyświetlacz informacyjny ze znakami o zmiennej treści o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm typu G bez modułu pól numerycznych	szt.		1	
5.2.10	Montaż kompletnego wyświetlacza informacyjnego ze znakami o zmiennej treści o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm typu G bez modułu pól numerycznych	szt.		1	
5.2.11	Kompletna dwustronna strefowa tablica informacyjna typu F ze znakami o zmiennej treści o wym. ca 70 cm x 20 cm	szt.		4	

Arkusz1

5.2.12	Montaż kompletnej dwustronnej strefowej tablicy informacyjnej typu F ze znakami o zmiennej treści o wym. ca 70 cm x 20 cm	szt.		4	
5.2.13	Kompletna zbiorcza tablica informacyjna ze znakami o zmiennej treści typu C z trzema polami numerycznymi o wym. ca 70 cm x 60cm	szt.		1	
5.2.14	Montaż kompletnej zbiorczej tablicy informacyjnej ze znakami o zmiennej treści typu C z trzema polami numerycznymi o wym. ca 70 cm x 60 cm	szt.		1	
5.2.15	Materiały do integracji wyświetlacza zamontowanego na elewacji z SIP	kpl		1	
5.2.16	Materiały do integracji SIP z CBMS (urządzenia, licencje, oprogramowanie,okablowanie itp.)	kpl.		1	
5.2.17	Wykonanie integracji SIP z CBMS wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
5.3	System Telewizji Przemysłowej (CCTV)				
5.3.1	Serwer sieciowy IP	szt.		1	
5.3.2	Montaż serwera sieciowego IP	szt.		1	
5.3.3	Kamera sieciowa stacjonarna IP	szt.		5	
5.3.4	Kamera sieciowa obrotowa IP	szt.		6	
5.3.5	Kamera sieciowa kopułkowa IP	szt.		2	
5.3.6	Kamera sieciowa kopułkowa wandaloodporna IP	szt.		2	
5.3.7	Montaż jednej kamery	szt.		15	
5.3.8	Pozostałe materiały i wyposażenie (monitor, urządzenia sterujące, oprogramowanie, licencje, okablowanie itp.)	kpl.		1	
5.3.9	Montaż pozostałych materiałów i wyposażenia	kpl.		1	
5.4	System Przycisków Alarmowych (SPA)				
5.4.1	Kompletny serwer zarządzający wraz z oprogramowaniem, licencjami, kartami sieciowymi itp.	szt.		1	
5.4.2	Montaż kompletnego serwera zarządzającego wraz z oprogramowaniem, licencjami, kartami sieciowymi itp.	szt.		1	
5.4.3	Stacja interkomowa na potrzeby SPO montowana w kasach, terminalach	szt.		4	
5.4.4	Montaż stacji interkomowej na potrzeby SPO w kasach, terminalach	szt.		4	
5.4.5	Stacja interkomowa zewnętrzna przed wejściem do pomieszczenia obsługi	szt.		1	

Arkusz1

5.4.6	Montaż stacji interkomowej zewnętrznej przed wejściem do pomieszczenia obsługi	szt.		1	
5.4.7	Stacja interkomowa na potrzeby wywołań ratunkowych	szt.		4	
5.4.8	Montaż stacji interkomowej na potrzeby wywołań ratunkowych	szt.		4	
5.4.9	Obudowa wolnostojąca do stacji interkomowej	szt.		4	
5.4.10	Montaż obudowy wolnostojącej do stacji interkomowej	szt.		4	
5.4.11	Stacja interkomowa nabiurkowa	szt.		1	
5.4.12	montaż stacji interkomowej nabiurkowej	szt.		1	
5.4.13	Materiały do integracja SPA (oprogramowanie, licencje, pulpity, okablowanie itp.)	kpl.		1	
5.4.14	Wykonanie integracji SPA wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
5.4.15	Urządzenie integrujące SPA z CCTV i z CBMS	kpl.		1	
5.5	<i>Prace drogowe (wraz z oznakowaniem pionowym, poziomym i wykonaniem projektu organizacji ruchu)</i>				
5.5.1	Materiały do prac	kpl.		1	
5.5.2	Roboty	kpl.		1	
6	P+R Metro Wilanowska				
6.1	<i>Bezobsługowy System Pobierania Opłat (SPO)</i>				
6.1.1	Kompletna bariera parkingowa ze szlabanem	szt.		2	
6.1.2	Montaż kompletnej bariery parkingowej ze szlabanem	szt.		2	
6.1.3	Kompletny terminal wjazdowy	szt.		1	
6.1.4	Montaż kompletny terminal wjazdowy	szt.		1	
6.1.5	Kompletny terminal wyjazdowy	szt.		1	
6.1.6	Montaż kompletny terminal wyjazdowy	szt.		1	
6.1.7	Karty parkingowe ilość 500 szt.	kpl.		3	
6.1.8	Kompletna płatnicza kasa samoobsługowa	szt.		2	
6.1.9	Montaż kompletnej płatniczej kasy samoobsługowej	szt.		2	
6.1.10	Kompletna lokalna jednostka zarządzająca SPO	szt.		1	
6.1.11	Montaż kompletnej lokalnej jednostki zarządzającej SPO	szt.		1	

Arkusz1

6.1.12	Materiały do integracji SPO z CBMS (urządzenia, licencje, oprogramowanie,okablowanie itp.)	kpl.		1	
6.1.13	Wykonanie integracji SPO z CBMS wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
6.1.14	Pozostałe materiały (zabezpieczenie przeciwuderzeniowe urządzeń kontroli wjazdu/wyjazdu, sygnalizator, oprogramowanie, licencje itp.)	kpl.		1	
6.1.15	Pozostałe prace, w tym prace projektowe, instalacyjne i montażowe	kpl.		1	
6.2	System Informacji o Zajętości Miejsc Postojowych (SIP)				
6.2.1	Kompletny czujnik zajętości miejsca parkingowego	szt.		5	
6.2.2	Montaż kompletnego czujnika zajętości miejsca parkingowego	szt.		5	
6.2.3	Komplet czujników ruchu pojazdów na jedną rampę	szt.		2	
6.2.4	Montaż kompletu czujników ruchu pojazdów na jednej rampie	szt.		2	
6.2.5	Kompletna lokalna jednostka zarządzająca SIP	szt.		1	
6.2.6	Montaż kompletnej lokalnej jednostki zarządzającej SIP	szt.		1	
6.2.7	Kompletny wyświetlacz informacyjny ze znakami o zmiennej treści typu G o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm i wym. modułu dwóch pól numerycznych ca 70 cm x 40cm	szt.		1	
6.2.8	Montaż kompletnego wyświetlacza informacyjnego ze znakami o zmiennej treści typu G o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm i wym. modułu dwóch pól numerycznych ca 70 cm x 40cm	szt.		1	
6.2.9	Kompletny wyświetlacz informacyjny ze znakami o zmiennej treści o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm typu G bez modułu pól numerycznych	szt.		1	
6.2.10	Montaż kompletnego wyświetlacza informacyjnego ze znakami o zmiennej treści o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm typu G bez modułu pól numerycznych	szt.		1	
6.2.11	Kompletna dwustronna strefowa tablica informacyjna typu F ze znakami o zmiennej treści o wym. ca 70 cm x 20 cm	szt.		4	
6.2.12	Montaż kompletnej dwustronnej strefowej tablicy informacyjnej typu F ze znakami o zmiennej treści o wym. ca 70 cm x 20 cm	szt.		4	
6.2.13	Kompletna zbiorcza tablica informacyjna ze znakami o zmiennej treści typu D z czterema polami numerycznymi o wym. ca 70 cm x 80cm	szt.		1	

Arkusz1

6.2.14	Montaż kompletnej zbiorczej tablicy informacyjnej ze znakami o zmiennej treści typu D z czterema polami numerycznymi o wym. ca 70 cm x 80 cm	szt.		1	
6.2.15	Materiały do integracji wyświetlacza zamontowanego na elewacji z SIP	kpl.		1	
6.2.16	Materiały do integracji SIP z CBMS (urządzenia, licencje, oprogramowanie,okablowanie itp.)	kpl.		1	
6.2.17	Wykonanie integracji SIP z CBMS wraz z wykonaniem projektu	kpl.			
6.3	System Telewizji Przemysłowej (CCTV)				
6.3.1	Serwer sieciowy IP	szt.		1	
6.3.2	Montaż serwera sieciowego IP	szt.		1	
6.3.3	Kamera sieciowa stacjonarna IP	szt.		5	
6.3.4	Kamera sieciowa obrotowa IP	szt.		6	
6.3.5	Kamera sieciowa kopułkowa IP	szt.		3	
6.3.6	Kamera sieciowa kopułkowa wandaloodporna IP	szt.		3	
6.3.7	Montaż jednej kamery	szt.		17	
6.3.8	Pozostałe materiały i wyposażenie (monitor, urządzenia sterujące, oprogramowanie, licencje, okablowanie itp.)	kpl.		1	
6.3.9	Montaż pozostałych materiałów i wyposażenia	kpl.		1	
6.4	System Przycisków Alarmowych (SPA)				
6.4.1	Kompletny serwer zarządzający wraz z oprogramowaniem, licencjami, kartami sieciowymi itp.	szt.		1	
6.4.2	Montaż kompletnego serwera zarządzającego wraz z oprogramowaniem, licencjami, kartami sieciowymi itp.	szt.		1	
6.4.3	Stacja interkomowa na potrzeby SPO montowana w kasach, terminalach	szt.		4	
6.4.4	Montaż stacji interkomowej na potrzeby SPO w kasach, terminalach	szt.		4	
6.4.5	Stacja interkomowa zewnętrzna przed wejściem do pomieszczenia obsługi	szt.		1	
6.4.6	Montaż stacji interkomowej zewnętrznej przed wejściem do pomieszczenia obsługi	szt.		1	
6.4.7	Stacja interkomowa na potrzeby wywołań ratunkowych	szt.		4	

Arkusz1

6.4.8	Montaż stacji interkomowej na potrzeby wywołań ratunkowych	szt.		4	
6.4.9	Obudowa wolnostojąca do stacji interkomowej	szt.		4	
6.4.10	Montaż obudowy wolnostojącej do stacji interkomowej	szt.		4	
6.4.11	Stacja interkomowa nabiurkowa	szt.		1	
6.4.12	montaż stacji interkomowej nabiurkowej	szt.		1	
6.4.13	Materiały do integracja SPA (oprogramowanie, licencje, pulpity, okablowanie itp.)	kpl.		1	
6.4.14	Wykonanie integracji SPA wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
6.4.15	Urządzenie integrujące SPA z CCTV i z CBMS	kpl.		1	
6.5	Prace drogowe (wraz z oznakowaniem pionowym, poziomym i wykonaniem projektu organizacji ruchu)				
6.5.1	Materiały do prac	kpl.		1	
6.5.2	Roboty	kpl.		1	
7	P+R Metro Ursynów				
7.1	Bezobsługowy System Pobierania Opłat (SPO)				
7.1.1	Materiały do integracji SPO z CBMS (urządzenia, licencje, oprogramowanie,okablowanie itp.)	kpl.		1	
7.1.2	Wykonanie integracji SPO z CBMS wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
7.2	System Informacji o Zajętości Miejsc Postojowych (SIP)				
7.2.1	Kompletny czujnik zajętości miejsca parkingowego	szt.		7	
7.2.2	Montaż kompletnego czujnika zajętości miejsca parkingowego	szt.		7	
7.2.3	Kompletna lokalna jednostka zarządzająca SIP	szt.		1	
7.2.4	Montaż kompletnej lokalnej jednostki zarządzającej SIP	szt.		1	
7.2.5	Materiały do integracji obecnie zainstalowanych wyświetlaczy z SIP	kpl.		1	
7.2.6	Materiały do integracji SIP z CBMS (urządzenia, licencje, oprogramowanie,okablowanie itp.)	kpl.		1	
7.2.7	Wykonanie integracji SIP z CBMS wraz z wykonaniem projektu	kpl.			
7.3	System Telewizji Przemysłowej (CCTV)				

Arkusz1

7.3.1	Serwer sieciowy IP	szt.		1	
7.3.2	Montaż serwera sieciowego IP	szt.		1	
7.3.3	Kamera sieciowa stacjonarna IP	szt.		3	
7.3.4	Kamera sieciowa obrotowa IP	szt.		2	
7.3.5	Kamera sieciowa kopułkowa IP	szt.		2	
7.3.6	Kamera sieciowa kopułkowa wandaloodporna IP	szt.		6	
7.3.7	Montaż jednej kamery	szt.		13	
7.3.8	Pozostałe materiały i wyposażenie (monitor, urządzenia sterujące, oprogramowanie, licencje, okablowanie itp.)	kpl.		1	
7.3.9	Montaż pozostałych materiałów i wyposażenia	kpl.		1	
7.4	System Przycisków Alarmowych (SPA)				
7.4.1	konfiguracja serwera zarządzającego	kpl.		1	
7.4.2	Stacja interkomowa zewnętrzna przed wejściem do pomieszczenia obsługi	szt.		1	
7.4.3	Montaż stacji interkomowej zewnętrznej przed wejściem do pomieszczenia obsługi	szt.		1	
7.4.4	Obudowa wolnostojąca do stacji interkomowej	szt.		2	
7.4.5	Montaż obudowy wolnostojącej do stacji interkomowej	szt.		2	
7.4.6	Materiały do integracja SPA (oprogramowanie, licencje, pulpity, okablowanie itp.)	kpl.		1	
7.4.7	Wykonanie integracji SPA wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
7.4.8	Urządzenie integrujące SPA z CCTV i z CBMS	kpl.		1	
8	P+R Połączyńska				
8.1	Bezobsługowy System Pobierania Opłat (SPO)				
8.1.1	Kompletna bariera parkingowa ze szlabanem	szt.		3	
8.1.2	Montaż kompletnej bariery parkingowej ze szlabanem	szt.		3	
8.1.3	Kompletny terminal wjazdowy	szt.		2	
8.1.4	Montaż kompletny terminal wjazdowy	szt.		2	
8.1.5	Kompletny terminal wyjazdowy	szt.		1	
8.1.6	Montaż kompletny terminal wyjazdowy	szt.		1	
8.1.7	Karty parkingowe ilość 500 szt.	kpl.		3	
8.1.8	Kompletna płatnicza kasa samoobsługowa	szt.		2	
8.1.9	Montaż kompletnej płatniczej kasy samoobsługowej	szt.		2	

Arkusz1

8.1.10	Kompletna lokalna jednostka zarządzająca SPO	szt.		1	
8.1.11	Montaż kompletnej lokalnej jednostki zarządzającej SPO	szt.		1	
8.1.12	Materiały do integracji SPO z CBMS (urządzenia, licencje, oprogramowanie,okablowanie itp.)	kpl.		1	
8.1.13	Wykonanie integracji SPO z CBMS wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
8.1.14	Pozostałe materiały (zabezpieczenie przeciwuderzeniowe urządzeń kontroli wjazdu/wyjazdu, kompletną jednostkę zarządzającą, sygnalizator, oprogramowanie, licencje itp.)	kpl.		1	
8.1.15	Pozostałe prace, w tym prace projektowe, instalacyjne i montażowe	kpl.		1	
8.2	System Informacji o Zajętości Miejsc Postojowych (SIP)				
8.2.1	Kompletny czujnik zajętości miejsca parkingowego	szt.		12	
8.2.2	Montaż kompletnego czujnika zajętości miejsca parkingowego	szt.		12	
8.2.3	Kompletna lokalna jednostka zarządzająca SIP	szt.		1	
8.2.4	Montaż kompletnej lokalnej jednostki zarządzającej SIP	szt.		1	
8.2.5	Kompletny wyświetlacz informacyjny ze znakami o zmiennej treści typu G o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm i wym. modułu dwóch pól numerycznych ca 70 cm x 40cm	szt.		1	
8.2.6	Montaż kompletnego wyświetlacza informacyjnego ze znakami o zmiennej treści typu G o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm i wym. modułu dwóch pól numerycznych ca 70 cm x 40cm	szt.		1	
8.2.7	Kompletny wyświetlacz informacyjny ze znakami o zmiennej treści o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm typu G bez modułu pól numerycznych	szt.		1	
8.2.8	Montaż kompletnego wyświetlacza informacyjnego ze znakami o zmiennej treści o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm typu G bez modułu pól numerycznych	szt.		1	
8.2.9	Materiały do integracji SIP z CBMS (urządzenia, licencje, oprogramowanie,okablowanie itp.)	kpl.		1	
8.2.10	Wykonanie integracji SIP z CBMS wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
8.3	System Telewizji Przemysłowej (CCTV)				
8.3.1	Serwer sieciowy IP	szt.		1	
8.3.2	Montaż serwera sieciowego IP	szt.		1	
8.3.3	Kamera sieciowa stacjonarna IP	szt.		5	

Arkusz1

8.3.4	Kamera sieciowa obrotowa IP	szt.		4	
8.3.5	Kamera sieciowa kopułkowa IP	szt.		1	
8.3.6	Kamera sieciowa kopułkowa wandaloodporna IP	szt.		2	
8.3.7	Montaż jednej kamery	szt.		12	
8.3.8	Pozostałe materiały i wyposażenie (monitor, urządzenia sterujące, oprogramowanie, licencje, okablowanie itp.)	kpl.		1	
8.3.9	Montaż pozostałych materiałów i wyposażenia	kpl.		1	
8.4	System Przycisków Alarmowych (SPA)				
8.4.1	Kompletny serwer zarządzający wraz z oprogramowaniem, licencjami, kartami sieciowymi itp.	szt.		1	
8.4.2	Montaż kompletnego serwera zarządzającego wraz z oprogramowaniem, licencjami, kartami sieciowymi itp.	szt.		1	
8.4.3	Stacja interkomowa na potrzeby SPO montowana w kasach, terminalach	szt.		5	
8.4.4	Montaż stacji interkomowej na potrzeby SPO w kasach, terminalach	szt.		5	
8.4.5	Stacja interkomowa zewnętrzna przed wejściem do pomieszczenia obsługi	szt.		1	
8.4.6	Montaż stacji interkomowej zewnętrznej przed wejściem do pomieszczenia obsługi	szt.		1	
8.4.7	Stacja interkomowa na potrzeby wywołań ratunkowych	szt.		2	
8.4.8	Montaż stacji interkomowej na potrzeby wywołań ratunkowych	szt.		2	
8.4.9	Obudowa wolnostojąca do stacji interkomowej	szt.		2	
8.4.10	Montaż obudowy wolnostojącej do stacji interkomowej	szt.		2	
8.4.11	Stacja interkomowa nabiurkowa	szt.		1	
8.4.12	montaż stacji interkomowej nabiurkowej	szt.		1	

Arkusz1

8.4.13	Materiały do integracja SPA (oprogramowanie, licencje, pulpity, okablowanie itp.)	kpl.		1	
8.4.14	Wykonanie integracji SPA wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
8.4.15	Urządzenie integrujące SPA z CCTV i z CBMS	kpl.		1	
8.5	Prace drogowe (wraz z oznakowaniem pionowym, poziomym i wykonaniem projektu organizacji ruchu)				
8.5.1	Bramownica	szt.		1	
8.5.2	Montaż bramownicy	szt.		1	
8.5.3	Pozostałe materiały do prac	kpl.		1	
8.5.4	Roboty	kpl.		1	
9	P+R Metro Stokłosy				
9.1	Bezobsługowy System Pobierania Opłat (SPO)				
9.1.1	Materiały do integracji SPO z CBMS (urządzenia, licencje, oprogramowanie,okablowanie itp.)	kpl.		1	
9.1.2	Wykonanie integracji SPO z CBMS wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
9.2	System Informacji o Zajętości Miejsc Postojowych (SIP)				
9.2.1	Kompletny czujnik zajętości miejsca parkingowego	szt.		6	
9.2.2	Montaż kompletnego czujnika zajętości miejsca parkingowego	szt.		6	
9.2.3	Kompletna lokalna jednostka zarządzająca SIP	szt.		6	
9.2.4	Montaż kompletnej lokalnej jednostki zarządzającej SIP	szt.		6	
9.2.5	Materiały do integracji obecnie zainstalowanych wyświetlaczy z SIP	kpl.		1	
9.2.6	Materiały do integracji SIP z CBMS (urządzenia, licencje, oprogramowanie,okablowanie itp.)	kpl.		1	
9.2.7	Wykonanie integracji SIP z CBMS wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
9.3	System Telewizji Przemysłowej (CCTV)				
9.3.1	Materiały do integracji SPO z CBMS (urządzenia, licencje, oprogramowanie,okablowanie itp.)	kpl.		1	
9.3.2	Wykonanie integracji SPO z CBMS wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
9.4	System Przycisków Alarmowych (SPA)				

Arkusz1

9.4.1	Materiały do integracji SPO z CBMS (urządzenia, licencje, oprogramowanie,okablowanie itp.)	kpl.		1	
9.4.2	Wykonanie integracji SPO z CBMS wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
9.5	Prace drogowe (wraz z oznakowaniem pionowym, poziomym i wykonaniem projektu organizacji ruchu)				
9.5.1	Materiały do prac	kpl.		1	
9.5.2	Roboty	kpl.		1	
10	Węzeł komunikacyjny Młociny – P+R Metro Młociny				
10.1	Bezobsługowy System Pobierania Opłat (SPO)				
10.1.1	Kompletny terminal wjazdowy	szt.		2	
10.1.2	Montaż kompletny terminal wjazdowy	szt.		2	
10.1.3	Kompletny terminal wyjazdowy	szt.		2	
10.1.4	Montaż kompletny terminal wyjazdowy	szt.		2	
10.1.5	Karty parkingowe ilość 500 szt.	kpl.		6	
10.1.6	Kompletna płatnicza kasa samoobsługowa	szt.		3	
10.1.7	Montaż kompletnej płatniczej kasy samoobsługowej	szt.		3	
10.1.8	Kompletna lokalna jednostka zarządzająca SPO	szt.		1	
10.1.9	Montaż kompletnej lokalnej jednostki zarządzającej SPO	szt.		1	
10.1.10	Materiały do integracji SPO z CBMS (urządzenia, licencje, oprogramowanie,okablowanie itp.)	kpl.		1	
10.1.11	Wykonanie integracji SPO z CBMS wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
10.1.12	Pozostałe materiały (zabezpieczenie przeciwuderzeniowe urządzeń kontroli wjazdu/wyjazdu, kompletną jednostkę zarządzającą, sygnalizator, oprogramowanie, licencje itp.)	kpl.		1	
10.1.13	Pozostałe prace, w tym prace projektowe, instalacyjne i montażowe	kpl.		1	
10.2	System Informacji o Zajętości Miejsc Postojowych (SIP)				
10.2.1	Kompletny czujnik zajętości miejsca parkingowego z dwubarwną sygnalizacją LED	szt.		734	
10.2.2	Montaż kompletnego czujnika zajętości miejsca parkingowego z dwubarwną sygnalizacją LED	szt.		734	
10.2.3	Komplet czujników ruchu pojazdów na jedną rampę	szt.		2	
10.2.4	Montaż kompletu czujników ruchu pojazdów na jednej rampie	szt.		2	
10.2.5	Kompletna lokalna jednostka zarządzająca SIP	szt.		1	
10.2.6	Montaż kompletnej lokalnej jednostki zarządzającej SIP	szt.		1	

Arkusz1

10.2.7	Kompletny wyświetlacz informacyjny ze znakami o zmiennej treści o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm typu G bez modułu pól numerycznych	szt.		2	
10.2.8	Montaż kompletnego wyświetlacza informacyjnego ze znakami o zmiennej treści o wym. pola tekstowego ca 120 cm x 40 cm typu G bez modułu pól numerycznych	szt.		2	
10.2.9	Kompletna dwustronna strefowa tablica informacyjna typu F ze znakami o zmiennej treści o wym. ca 70 cm x 20 cm	szt.		12	
10.2.10	Montaż kompletnej dwustronnej strefowej tablicy informacyjnej typu F ze znakami o zmiennej treści o wym. ca 70 cm x 20 cm	szt.		12	
10.2.11	Kompletna zbiorcza tablica informacyjna ze znakami o zmiennej treści typu A z pięcioma polami numerycznymi o wym. ca 70 cm x 100cm	szt.		1	
10.2.12	Montaż kompletnej zbiorczej tablicy informacyjnej ze znakami o zmiennej treści typu A z pięcioma polami numerycznymi o wym. ca 70 cm x 100 cm	szt.		1	
10.2.13	Kompletna zbiorcza tablica informacyjna ze znakami o zmiennej treści typu B z czterema polami numerycznymi o wym. ca 70 cm x 80cm	szt.		1	
10.2.14	Montaż kompletnej zbiorczej tablicy informacyjnej ze znakami o zmiennej treści typu B z z czterem polami numerycznymi o wym. ca 70 cm x 80 cm	szt.		1	
10.2.15	Materiały do integracji obecnie zainstalowanych wyświetlaczy z SIP	kpl.		1	
10.2.16	Materiały do integracji SIP z CBMS (urządzenia, licencje, oprogramowanie,okablowanie itp.)	kpl.		1	
10.2.17	Wykonanie integracji SIP z CBMS wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
10.3	System Telewizji Przemysłowej (CCTV)				
10.3.1	Serwer sieciowy IP	szt.		1	
10.3.2	Montaż serwera sieciowego IP	szt.		1	
10.3.3	Kamera sieciowa stacjonarna IP	szt.		6	
10.3.4	Kamera sieciowa kopułkowa IP	szt.		3	
10.3.5	Kamera sieciowa kopułkowa wandaloodporna IP	szt.		3	
10.3.6	Montaż jednej kamery	szt.		12	

Arkusz1

10.3.7	Pozostałe materiały i wyposażenie (monitor, urządzenia sterujące, oprogramowanie, licencje, okablowanie itp.)	kpl.		1	
10.3.8	Montaż pozostałych materiałów i wyposażenia	kpl.		1	
10.4	System Przycisków Alarmowych (SPA)				
10.4.1	konfiguracja serwera zarządzającego	kpl.		1	
10.4.2	Kompletny rejestrator rozmów	szt.		1	
10.4.3	Montaż kompletnego rejestratora rozmów	szt.		1	
10.4.4	Stacja interkomowa na potrzeby SPO montowana w kasach, terminalach	szt.		7	
10.4.5	Montaż stacji interkomowej na potrzeby SPO w kasach, terminalach	szt.		7	
10.4.8	Materiały do integracja SPA (oprogramowanie, licencje, pulpity, okablowanie itp.)	kpl.		1	
10.4.9	Wykonanie integracji SPA wraz z wykonaniem projektu	kpl.		1	
10.4.10	Urządzenie integrujące SPA z CCTV i z CBMS	kpl.		1	
10.5	Prace drogowe (wraz z oznakowaniem pionowym, poziomym i wykonaniem projektu organizacji ruchu)				
10.5.1	Materiały do prac	kpl.		1	
10.5.2	Roboty	kpl.		1	
11	Węzeł komunikacyjny Młociny – Centrum Zarządzania Parkingami				
11.1	Podłoga podwieszona wraz z montażem	m ²		ca 21m ²	
11.2	Wytrzymały gres techniczny wraz z montażem	m ²		ca 15m ²	
11.3	Sufit podwieszany wraz z montażem	m ²		ca 99m ²	
11.4	Biurko szerokość 180 cm	szt.		3	
11.5	Biurko szerokość 270 cm	szt.		1	
11.6	Kzeszło dla operatora	szt.		4	
11.7	Monitor operatorski 24 cale	szt.		12	
11.8	Konstrukcja dla ściany monitorowej z 8 monitorów	szt.		1	
11.9	Montaż konstrukcji dla ściany monitorowej z 8 monitorów	szt.		1	
11.10	Monitor 55 cali do ściany monitorowej	szt.		8	
11.11	Montaż monitora 55 cali do ściany monitorowej	szt.		8	
11.12	Procesor graficzny	szt.		1	
11.13	Montaż procesora graficznego	szt.		1	

Arkusz1

11.14	stacje robocze dla stanowiska operatorskiego	kpl.		3	
11.15	montaż stacji roboczych dla stanowiska operatorskiego	kpl.		3	
11.16	stacja robocza dla stanowiska administracyjnego	kpl.		1	
11.17	montaż stacji roboczej dla stanowiska administracyjnego	kpl.		1	
11.18	stacja do obsługi Systemu Przycisków Alarmowych dla operatora CZP	szt.		3	
11.19	montaż stacji do obsługi Systemu Przycisków Alarmowych dla CZP	szt.		3	
11.20	Instalacje grzewcze wraz z montażem (grzejniki, okablowanie itp.)	kpl.		1	
11.21	instalacje elektryczne wraz z montażem (gniazda, zabezpieczenia, rozdzielnie, puszki, okablowanie itp.)	kpl.		1	
11.22	instalacje wodno-kanalizacyjne z montażem (wykonanie przyłączy wodnych, rur, spustów, itp.)	kpl.		1	
11.23	Wyposażenie pomieszczenia socjalnego (dostawa i montaż sprzętu kuchennego)	kpl.		1	
11.24	Roboty rozbiórkowe i budowlane (demontaż infrastruktury i wyposażenia, montaż nowego wyposażenia i urządzeń, szafek, mebli, malowanie itp.).	kpl.		1	
11.25	Dostawa i montaż pozostałych urządzeń i wyposażenia dla operatorów (okablowanie, urządzenia sterujące, stacje SNI, telefony, słuchawki, peryferia stacji roboczych itp.)	kpl.		1	
12	Węzeł komunikacyjny Młociny – Serwerownia				
12.1	Kompletny CBMS	kpl.		1	
12.2	Montaż CBMS	kpl.		1	
12.3	Podłączenie LBMS do CBMS	kpl.		1	
12.5	Materiały na wyposażenie serwerowni (szafy typu Rack, okablowanie, przepusty itp.)	kpl.		1	
12.6	Montaż wyposażenia	kpl.		1	
12.7	Prace adaptacyjne	kpl.		1	
13	Pozostałe materiały i roboty (nieuwzględnione w pkt 1-12)				
13.1	Pozostałe materiały	kpl.		1	
13.2	Pozostałe roboty	kpl.		1	
II etap Przedmiotu Zamówienia					
1.1	Pierwsza rata za wykonanie serwisu w okresie od dnia podpisania Protokołu Odbioru I etapu Przedmiotu Zamówienia do dnia 30.11.2016 roku	szt.		1	

Arkusz1

1.2	Druga rata za wykonanie serwisu w okresie od dnia 01.12.2016 roku do dnia 30.11.2017 roku	szt.		1	
1.3	Trzecia rata za wykonanie serwisu w okresie od dnia 01.12.2017 roku do dnia 30.11.2018 roku	szt.		1	

UWAGA! Niniejszy załącznik do formularza ofertowego nie będzie weryfikowany na etapie oceny ofert pod kątem jego zgodności z PFU. Przedmiotowy załącznik ma wyłącznie charakter pomocniczy.