



ELEKTRONICZNE SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ

04-692 Warszawa ul. Ułanów Krechowieckich 10

www.mrsystem.com.pl

Telefon. 22-424-73-12

Fax. 22-812-43-46 wew.100

e-mail: marek.lipowski@mrsystem.com.pl

••• PRZEDMIAR •••

Egz. Nr 1

ZADANIE:	NAPRAWA POŁĄCZENIA SYSTEMU KONTRON Z CENTRALĄ CTI-2/4 NA TERENIE WĘZŁA KOMUNIKACYJNEGO MŁOCINY		
LOKALIZACJA:	UL. Kasprowicz 145, Warszawa		
OBIEKT:	PARKING P+R WĘZŁ KOMUNIKACYJNY MŁOCINY		
BRANŻA:	INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
UMOWA:	Umowa z dnia 22.09.2014 r	TOM VII	

INWESTOR:	Miasto Stołeczne Warszawa reprezentowane przez Zarząd Transportu Miejskiego 00-848 Warszawa, ul. Żelazna 61		
PROJEKTANT:	MR SYSTEM Marek Lipowski 04-692 Warszawa, ul. Ułanów Krechowieckich 10		

AUTORZY	IMIĘ NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA PODPIS
OPRACOWAŁ	Włodzimierz Gieraj		06-2015 r

DATA: CZERWIEC 2015 r.

NAPRAWA POŁĄCZENIA SYSTEMU KONTRON Z CENTRALĄ CTI-2/4 NA TERENIE WĘZŁA KOMUNIKACYJNEGO MŁOCINY

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Parking P+R WKM
ADRES INWESTYCJI : ul. Kasprowicza 145, Warszawa
INWESTOR : MIASTO STOŁECZNE WARSZAWA REPREZENTOWANE PRZEZ ZTM
ADRES INWESTORA : ul. Żelazna 67, 00-848 Warszawa
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MR System Marek Lipowski, ul. Krechowickich 10, 04-692 Warszawa
Tomasz Iwanowski

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
NAPRAWA POŁĄCZENIA SYSTEMU KONTRON Z CENTRALĄ CTI-2/4 NA TERENIE WĘZŁA KOMUNIKACYJNEGO MŁOCINY					
1		System monitoringu oświetlenia awaryjnego			
1	KNR AT-15 d.1 0102-01 z.sz. 2.8. ST-06.07	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - demontaż urządzeń nie nadających się do ponownego montażu	m		
		150	m	150.000	
				RAZEM	150.000
2	KNR AT-15 d.1 0102-01 ST-06.07	Układanie przewodu UTP kat 5e w peszlu na korycie	m kab- la		
		150	m kab- la	150.000	
				RAZEM	150.000
3	KNR AT-15 d.1 0107-01 ST-06.07	Podłączenie skrętki UTP 4-parowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	Kalkulacja d.1 własna ST-06.07	Badania i pomiary	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000