BBC BEST BUILDING CONSULTANTS **AL. JEROZOLIMSKIE 155 LOK. U3; 02-326 WARSZAWA**

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI	:	BUDOWA BUDYNKU Z PRZEZNACZENIEM NA SIEDZIBĘ URZĘDU SKARBOWEGO W GRODZISKU MAZOWIECKIM PRZY UL. DALEKIEJ - INSTALACJE SSP
ADRES INWESTYCJI	:	UL. DALEKA; 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI
INWESTOR	:	IZBA ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W WARSZAWIE
ADRES INWESTORA	:	UL. FELIŃSKIEGO 2B; 01-513 WARSZAWA
BRANŻA	:	TELETECHNICZNA (SSP)
DATA OPRACOWANIA	:	08.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
08.2018

Data zatwierdzenia

Dokument został opracowany przy pomocy programu
NORMA PRO
DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	INSTALOWANIE POŻAROWYCH SYSTEMÓW SAP	1	31

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**INSTALOWANIE POŻAROWYCH SYSTEMÓW SAP**			
1 d.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		87	otw.	87.000	
				RAZEM	**87.000**
2 d.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		540	m	540.000	
				RAZEM	**540.000**
3 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - przewody YnTKSY 1x2x1	m		
		630	m	630.000	
				RAZEM	**630.000**
4 d.1	KNNR 5 0208-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w ciągach wielokrotnych na betonie, cegle, gazobetonie, gipsie	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	**18.000**
5 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m^3		
		0.9	m^3	0.900	
				RAZEM	**0.900**
6 d.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.		
		158	szt.	158.000	
				RAZEM	**158.000**
7 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż modułu przekaźnikowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
8 d.1	KNNR 5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	**20.000**
9 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż modułu sieci LSN 300mA	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**

10 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż szyny przyłączeniowej krótkiej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
11 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż szyny przyłączeniowej długiej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
12 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż karty adresowej (64 adresy)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
13 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż karty adresowej (128 adresów)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
14 d.1	KNR AL-01 0404-05	Zakup klucza licencji OPC	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
15 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż obudowy modułowej Centrali SSP na 6 modułów do pracy w instalacji ramy montażowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
16 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż obudowy zasilania "małej" do instalacji na ramie	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
17 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż "dużej" ramy montażowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
18 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż Kontrolera Centrali dla polskiej wersji językowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż "wyniesionej" klawiatury w polskiej wersji językowej	szt.		

Norma PRO Wersja 6.60 Nr seryjny: 4433

		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
20 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż modułu kontroli akumulatorów	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
21 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż zasilacza UPS	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
22 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż podstawy czujki MS400	szt.		
		116	szt.	116.000	
				RAZEM	**116.000**
23 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż czujki optycznej bez przełączników obrotowych	szt.		
		113	szt.	113.000	
				RAZEM	**113.000**
24 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż czujki optyczno-termicznej bez przełączników obrotowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
25 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż czujki optycznej czujki dymu	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
26 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż gniazda czujek serii 520	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
27 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż ROP	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
28 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż 8-wejściowego modułu interfejsu z wyj przekaźnikowym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
29 d.1	Kalkulacja własna	Montaż kompletnego Systemu Gaszenia gazem (SUG)	szt.		

		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
30 d.1	KNR AL-01 0108-01	Montaż szyny przyłączeniowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
31 d.1	KNR AL-01 0108-01	Uruchomienie i testowanie Systemu SSP	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**