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 LAN
ADRES INWESTYCJI	:	UL. DALEKA; 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI
INWESTOR	:	IZBA ADMINISTRACJI SKARBOWEJ W WARSZAWIE
ADRES INWESTORA	:	UL. FELIŃSKIEGO 2B; 01-513 WARSZAWA
BRANŻA	:	TELETECHNICZNA (LAN)
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	SIEĆ STRUKTURALNA	1	43

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		**SIEĆ STRUKTURALNA**			
1 d.1	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		120	otw.	120.000	
				RAZEM	**120.000**
2 d.1	KNR-W 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		1250	m	1250.000	
				RAZEM	**1250.000**
3 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel S/FTP kat. 7	m		
		25650	m	25650.000	
				RAZEM	**25650.000**
4 d.1	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - Kabel FO	m		
		60	m	60.000	
				RAZEM	**60.000**
5 d.1	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		2.87	m3	2.870	
				RAZEM	**2.870**
6 d.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym - montaż szaf typu Rack 19" (GPD)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
7 d.1	KNNR 5 0301-03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastykowych osadzonych w podłożu betonowym - montaż szaf typu Rack 19" (PPD1)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
8 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż szaf typu Rack 19" (GPD)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
9 d.1	KNR AL-01 0401-01	Montaż szaf typu Rack 19" (PPD1)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**

Norma PRO Wersja 4.60 Nr seryjny: 4433

10 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż poziomego organizatora kabli 1U 19"	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	**17.000**
11 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż COKOŁU 100mm do szafy o szer. 600 i głęb. 800mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
12 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż pionowego organizatora kabli 42U do szaf szer. 800mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
13 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż panela wentylacyjnego+termostatu (GPD)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
14 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż panela wentylacyjnego+termostatu (PPD1)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
15 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż zestawu do łączenia szaf	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
16 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż uchwytu listwy zasilającej do szaf szer. 800	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
17 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż podstawy szafy 800x1000	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**
18 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż listwy uziemiającej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	**3.000**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż listwy zarządzającej 24xDIN 49440, wtyk IEC 60309	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
20 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż czujnika temp. i wilgotności (GPD)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	**6.000**
21 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż czujnika temp. i wilgotności (PPD1)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
22 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż czujnika dymu (PPD1)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
23 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż czujnika otwarcia drzwi (PPD1)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
24 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż czujnika zalania (PPD1)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
25 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż przełącznicy światłowodowej wysuwalnej 1U/19"i	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
26 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż płyty czołowej 1U 24XSC	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
27 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż adaptera LC MM Duplex	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	**12.000**
28 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż kasety światłowodowej+pokrywy+2x uchwyt na 6 osłonek termokurczliwych	szt.		

Norma PRO Wersja 4.60 Nr seryjny: 4433

		2	szt.	2.000	
				RAZEM	**2.000**
29 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż Patchcord'u LC/PC-LC/PC OM3 (50/125um) duplex 2m	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	**4.000**
30 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż panela krosowego 19", modularnego na 24xRJ45, ekranowany, 1U, przesunięte porty	szt.		
		28	szt.	28.000	
				RAZEM	**28.000**
31 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż półki stałej 19" o gł. 400mm, 2U	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**
32 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż modułu RJ45 kat. 6a, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	**96.000**
33 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż Patchcord'u S/FTP kat. 6a, LSHF (czerwony wtyk)	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	**33.000**
34 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż Patchcord'u S/FTP kat. 6a, LSHF (zielony wtyk)	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	**48.000**
35 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż gniazd końcowych - moduł RJ45 ekranowany, keystone, beznarzędziowy	szt.		
		506	szt.	506.000	
				RAZEM	**506.000**
36 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż gniazd końcowych - Patchcord S/SFT kat. 6a LSHF, żółty wtyk RJ45 zaciskany, 3m	szt.		
		205	szt.	205.000	
				RAZEM	**205.000**
37 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż gniazd końcowych - Patchcord S/SFT kat. 6a LSHF, czerwony wtyk RJ45 zaciskany, 3m	szt.		
		33	szt.	33.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem

				RAZEM	**33.000**
38 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż gniazd końcowych - Patchcord S/SFT kat. 6a LSHF, zielony wtyk RJ45 zaciskany, 3m	szt.		
		48	szt.	48.000	
				RAZEM	**48.000**
39 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż gniazd końcowych - adapter kątowy 2xRJ45 (45/45)	szt.		
		286	szt.	286.000	
				RAZEM	**286.000**
40 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż gniazd końcowych - ramka z supportem 2 MOD M45 (81x40x81)	szt.		
		96	szt.	96.000	
				RAZEM	**96.000**
41 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż gniazd końcowych - ramka z supportem 4 MOD M45 (148x40x81)	szt.		
		205	szt.	205.000	
				RAZEM	**205.000**
42 d.1	KNR AL-01 0404-05	Montaż gniazd końcowych - puszka p/t	szt.		
		205	szt.	205.000	
				RAZEM	**205.000**
43 d.1	KNR AL-01 0108-01	Uruchomienie i testowanie Systemu LAN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	**1.000**