

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1 Prace budowlane w tym demontażowe					
1 d.1	KNR 13-25 0405-02	Demontaż gniazda bezpiecznikowego lub wtykowego - istniejące gniazda logiczne	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
2 d.1	KNR 7-08 0604-01	Korytko z pokrywa i elementami pomocniczymi- ANALOGIA demontaż istniejących koryt kablowych	m		
		50	m	50	
				RAZEM	50
3 d.1	KNR-W 4-01 0815-01	Uzupełnienie cokołów 2x10 cm z drewna liściastego w odcinkach prostych -ANALOGIA demontaż	m		
		130	m	130.000	
				RAZEM	130.000
4 d.1	KNR 2-02 0815-03	Wewn.gładzie gipsowe,jednowarstw.na ścianach z elem.pref.i bet.wylewanych - po pracach demontażowych	m ²		
		20	m ²	20.000	
				RAZEM	20.000
5 d.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotnie malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		84	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
2 Wyposażenie szaf dystrybucyjnych					
6 d.2	KNR AT-15 0109-10	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 d.2	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne DGS 3650	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne DGS 3627	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9 d.2	KNR AT-15 0109-15	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10 d.2	KNR AT-15 0109-14	Montaż wyposażenia centrali telefonicznej-moduł rozszerzenia centrali	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.2	KNR AT-15 0115-01	Tablice rozdzielcze Global 19" 60xRJ45 nieekranowane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
12 d.2	KNR AT-15 0115-01	Tablice rozdzielcze 19" 24 porty RJ45 nieekranowane	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.2	KNR AT-15 0107-01	Montaż modułu RJ45 nieekranowanego na skrótkę 4-parowej	szt.		
		136	szt.	136.000	
				RAZEM	136.000
14 d.2	KNR AT-15 0120-02	Montaż elementów kodujących moduły RJ45 - Patch Guard	szt.		
		53	szt.	53.000	
				RAZEM	53.000
15 d.2	wycena indywidualna	Dostawa kluczy do elementów kodujących Plug Guard	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
16 d.2	KNR AT-15 0115-10	Wyposażenie tablic rozdzielczych Global 19" RJ45 - przygotowanie i założenie etykiety opisowej	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
17 d.2	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej (patchcord UTP - 3m z elementem kodującym)	szt.		
		30	szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
18 d.2	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej (patchcord UTP - 2m z elementem kodującym)	szt.		
		20	szt.	20.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	20.000
19 d.2	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej (patchcord UTP - 10m z elementem kodującym) 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
20 d.2	KNR AT-15 0119-02	Krosowanie - kabel miedziany w szafie dystrybucyjnej (patchcord UTP - 5m z elementem kodującym) 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
21 d.2	KNR AT-15 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.2	KNR AT-15 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - każda następna linia 129	pomiar pomiar	129.000	
				RAZEM	129.000
3 Kanały kablowe					
23 d.3	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm 120	szt szt	120	
				RAZEM	120
24 d.3	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe 120	szt szt	120	
				RAZEM	120
25 d.3	KNR 7-08 0604-01	Korytko z pokrywa i elementami pomocniczymi- montaż listwy 25x16 39	m m	39	
				RAZEM	39
26 d.3	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm 417	szt szt	417	
				RAZEM	417
27 d.3	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe 417	szt szt	417	
				RAZEM	417
28 d.3	KNR 7-08 0604-01	Korytko z pokrywa i elementami pomocniczymi- montaż listwy 85x50 139	m m	139	
				RAZEM	139
29 d.3	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm 81	szt szt	81	
				RAZEM	81
30 d.3	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe 81	szt szt	81	
				RAZEM	81
31 d.3	KNR 7-08 0604-01	Korytko z pokrywa i elementami pomocniczymi- montaż listwy 160x50 27	m m	27	
				RAZEM	27
32 d.3	KNR 5-08 0803-01	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów i wnęk w betonie, głębokość do 8 cm i średnicy do 10 mm 36	szt szt	36	
				RAZEM	36
33 d.3	KNR 5-08 0809-01	Osadzenie w podłożu kołków, na ścianie lub stropie, kołki plastikowe rozporowe 36	szt szt	36	
				RAZEM	36
34 d.3	KNR 7-08 0604-01	Korytko z pokrywa i elementami pomocniczymi- montaż listwy 190x50 12	m m	12	
				RAZEM	12
35 d.3	KNR 7-08 0604-01	Montaż kanału dwukomorowego (FLEXkanal) na podłodze 33	m m	33	
				RAZEM	33
4 Kable, gniazda					
36 d.4	KNR AT-15 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm 217	m kab- la m kab- la	217.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	217.000
37 d.4	KNR AT-15 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - każdy następny kabel w wiązce - miedziany do 8 mm 7880	m kab- la m kab- la	7 880.000	
				RAZEM	7 880.000
38 d.4	KNR AT-15 0108-01	Montaż gniazd abonenckich natynkowych 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
39 d.4	KNR AT-15 0120-02	Montaż elementów kodujących moduły RJ45 - Plug Guard 19	szt. szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
40 d.4	TPSA 40 0603-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, łączówek w zespole o 10 parach zacisków 10	szt szt	10	
				RAZEM	10
41 d.4	KNR 5-01 0818-02	Rozszycie kabli zakończeniowych o 10 parach na ochronnikach krosowych, łączówkach i gniezdach na przełącznicy 5	kon.ka bl. kon.ka bl.	5.000	
				RAZEM	5.000
5 Tablica GTK1					
42 d.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2- montaż ochronnika przeciwprzepięciowego 4	szt szt	4	
				RAZEM	4
43 d.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2- montaż rozłącznika bezpiecznikowego 1	szt szt	1	
				RAZEM	1
44 d.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2- montaż wyłączników nadprądowych 2	szt szt	2	
				RAZEM	2
45 d.5	KNR 5-08 0402-01	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, aparat do 2,5 kg, ilość otworów mocujących do 2- montaż wyłączników różnicowo- prądowych 17	szt szt	17	
				RAZEM	17
46 d.5	KNR 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	1	
				RAZEM	1
47 d.5	KNR 5-08 0302-08	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych oraz szczękowych do przyborów natynkowo-wtynkowych, puszki szczękowe, 3 wyloty, przekrój przewodów 2.5 mm ² , przykręcane- montaż ramek 55	szt szt	55	
				RAZEM	55
48 d.5	KNR 5-08 0309-04	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych z podłączeniem, przewód do 2, 5 mm ² natynkowe, 2P+Z 16A, przykręcane 108	szt szt	108	
				RAZEM	108
49 d.5	KNR 5-08 0212-02	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 12 mm ² Cu, 20 mm ² Al 660	m m	660	
				RAZEM	660
50 d.5	KNR 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al 10	m m	10	
				RAZEM	10
51 d.5	KNR 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania, powłoka polwinitowa, łączny przekrój żył 24 mm ² Cu, 40 mm ² Al 10	m m	10	
				RAZEM	10
52 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy 19	pomiar pomiar	19	
				RAZEM	19
53 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	pomiar		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
54 d.5	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1	
				RAZEM	1
55 d.5	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar		
		18	pomiar	18	
				RAZEM	18
56 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowo-prądowego, próba pierwsza	próba		
		1	próba	1	
				RAZEM	1
57 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania, działanie wyłącznika różnicowo-prądowego, próba każda następna	próba		
		16	próba	16	
				RAZEM	16

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Ostona Plug Guard	szt	19.0000		
2.	Klucz do zabezpieczenia "Plug Guard"	szt	3.0000		
3.	Zamek	szt	1.0000		
4.	Adapter natynkowy	szt	110.0000		
5.	Gniazdo DATA z uziemieniem, z kluczem, 16A	szt	108.0000		
6.	PS NAROŻNIK WEW. 85x50	szt	6.9500		
7.	PS NAROŻNIK ZE W. 85x50	szt	139.0000		
8.	PS ŁĄCZNIK KĄTOWY 85x50	szt	19.4600		
9.	PS NAROŻNIK WEW. 160x50	szt	1.3500		
10.	PS NAROŻNIK ZE W. 160x50	szt	27.0000		
11.	PS ŁĄCZNIK KĄTOWY 160x50	szt	3.7800		
12.	PS ZESTAW: NW, NZ: LN 190x50	szt	4.5000		
13.	PS NAROŻNIK WEW. 25x16	szt	1.9500		
14.	PS NAROŻNIK ZE W. 25x16	szt	39.0000		
15.	PS ŁĄCZNIK KĄTOWY 25x16	szt	5.4600		
16.	Drzwiczki transparentne do RNN 4X16	szt	1.0000		
17.	Zabezpieczenie Patch Guard	szt	53.0000		
18.	PS PRZEGRODA SEP. WYS. 50	m	29.1600		
19.	Moduł centrali na 16 portów analogowych	kpl	1.0000		
20.	Switch DGS-3650	kpl	1.0000		
21.	Benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.7500		
22.	Łączniki ekranów	szt	10.0000		
23.	gwoździe stalowe	kg	0.2000		
24.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt	0.8600		
25.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	24.2844		
26.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	50.0000		
27.	woda	m ³	0.0350		
28.	Ochronnik przeciwprzepięciowy OBO V25 B+C/4	szt	4.0000		
29.	ROZŁ. BEZP. R 303 50A 3P	szt	1.0000		
30.	Wył. nadprąd. S 301 B 16 1P 16A 6kA	szt	2.0000		
31.	Wyłącznik różnicowo- prądowy P 312 B16 30MA A	szt	17.0000		
32.	Rozdzielnica RNN 4X16	szt	1.0000		
33.	Tablica z wieszakami plastikowymi 19" 1U	szt	4.0000		
34.	tablica rozdzielcza R&M Global 19" 60xRJ45 kat.6 nieekranowana wyposażona	kpl	2.0000		
35.	PS KOŃCÓWKA LISTWY 85x50	szt	41.7000		
36.	PS KOŃCÓWKA LISTWY 160x50	szt	8.1000		
37.	PS ZESTAW: ŁK,ŁO,ŁP,KL:LN190x50	szt	3.6000		
38.	PS ZESTAW: ŁK,ŁO,ŁP,KL:LN 190x50	szt	13.5000		
39.	PS KOŃCÓWKA LISTWY 25x16	szt	11.7000		
40.	Prowadnica podłogowa do FLEXkanal	szt	33.3300		
41.	PS LISTWA KABLOWA 190x50	m	12.9600		
42.	PS LISTWA KABLOWA KIO 85x50	m	150.1200		
43.	PS LISTWA KABLOWA KIO 160x50	m	29.1600		
44.	PS LISTWA KABLOWA KIO 25x16	m	42.1200		
45.	FLEXkanal szary	m	34.3200		
46.	Ramka 2-krotna	szt	55.0000		
47.	Przewód elektroenergetyczny YDY 3x2,5mm2	m	686.4000		
48.	Kabel YDY 5x10mm2	m	10.4000		
49.	Kabel YDY 5x4mm2	m	10.4000		
50.	Nieekranowany moduł przyłączeniowy 1xRJ45 kat.6	kpl	136.0000		
51.	Gniazdo natynkowe, 78x78, podwójne	kpl	19.0000		
52.	listwa zasilająca 1U/220V z gniazdami z bolcem	kpl	1.0000		
53.	Przewód LY 450/750V 1x2,5 mm2	m	4.0000		
54.	Kabel nieekranowany UTP 4x2/0,5 PVC Box 305m Kat. 6	m	8 906.7000		
55.	Kabel krosowy, kat. 6, UTP 4P, PVC, 10.0 m, white (z elementem kodującym)	szt	10.0000		
56.	Kabel krosowy, kat. 6, UTP 4P, PVC, 3.0 m, white (z elementem kodującym)	szt	30.0000		
57.	Kabel krosowy, kat. 6, UTP 4P, PVC, 5.0 m, white (z elementem kodującym)	szt	20.0000		
58.	Kabel krosowy, kat. 6, UTP 4P, PVC, 2.0 m, white (z elementem kodującym)	szt	20.0000		
59.	Łączówka szczelinowa rozłączna uszczelniona żelowana 10 parowa	szt	10.0000		
60.	Spirytus denaturowy	dm ³	0.2500		
61.	koszulka izolacyjna	m	2.0000		
62.	Kółki rozporowe plastikowe	szt	654.0000		
63.	element kodujący R&M Plug Guard	kpl	19.0000		
64.	tablica rozdzielcza 19" 24 porty RJ45 kat. 6 nieekranowana wyposażona	kpl	2.0000		
65.	Switch DGS-3627	kpl	1.0000		
66.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: