

## Zestawienie materiałów – instalacje niskoprądowe

SYSTEM OKABLOWANIA STRUKTURALNEGO			
Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość
Zestawienie kabli			
1.	Kabel U/FTP kat.6A	Mb.	10600
Zestawienie elementów gniazd końcowych – Parter (PEL – montaż w kanałach)			
2.	Zaślepka 22,5x45mm	Szt.	103
3.	Adapter kątowy 2xRJ45 (45/45)	Szt.	207
4.	Moduł RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	Szt.	311
Zestawienie elementów gniazd końcowych – Piwnica (PEL– montaż w kanałach)			
5.	Zaślepka 22,5x45mm	Szt.	14
6.	Adapter kątowy 2xRJ45 (45/45)	Szt.	28
7.	Moduł RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	Szt.	42
Zestawienie elementów gniazd końcowych – Parter (pozostałe gniazda – montaż w kanałach)			
8.	Zaślepka 22,5x45mm	Szt.	4
9.	Adapter kątowy 2xRJ45 (45/45)	Szt.	7
10.	Moduł RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	Szt.	10
Zestawienie elementów gniazd końcowych – Parter (pozostałe gniazda – montaż podtynkowy)			
11.	Zaślepka 22,5x45mm		1
12.	Adapter kątowy 2xRJ45 (45/45)		4
13.	Moduł RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy		7
14.	Ramka z suportem 2 MOD M45 (81 x 40 x 81)		4
15.	Puszka podtynkowa do ścian pustych 6 MOD		4
Zestawienie elementów Doposażenie Szafy Dystrybucyjnej GPD			
16.	Panel krosowy 19", modularny na 48xRJ45, ekranowany, 1U, czarny	Szt.	8
17.	Moduł RJ45 kat.6A, ekranowany, keystone, beznarzędziowy	Szt.	384
18.	Patchcord S/FTP kat.6A LSHF szary wtyk RJ45 zaciskany 1m	Szt.	384
19.	Uchwyty kablowe z tworzywa sztucznego o podwyższonej elastyczności	Szt.	8
20.	Poziomy organizator kabli 1U 19" BKT z tworzywa sztucznego o podwyższonej elastyczności	Szt.	24
21.	Panel dystrybucji napięć 19"/21", 3U, RAL 7021 czarny	Kpl	1
22.	Gniazdo zasilające 230VAC na szynę DIN (moduł 45x45)	Szt.	3
23.	Komplet śrub montażowych ( 20 x śruba M6 + podkładka + nakrętka koszykowa )	Kpl.	16
24.	Rurka elektroinstalacyjna (peszel) F18	Mb	30
25.	Materiały dodatkowe	-	3,0%

\*Urządzenia aktywne nie wchodzą w zakres niniejszego opracowania, zostaną dostarczone przez inwestora

SYSTEM AV			
Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość
1.	Kabel HDMI (20m)	Szt.	3
2.	Kabel HDMI (30m)	Szt.	1
3.	Gniazdo HDMI + puszka p/t (montaż podtynkowy)	Kpl.	1
4.	Gniazdo HDMI (do montażu w kanałach kablowych 45x45)		7
5.	Rurka elektroinstalacyjna (peszel) F18	Mb	10
6.	Materiały dodatkowe	-	3,0%

\*Urządzenia aktywne takie jak Projektor, Ekran, Nagłośnienie, itp. nie wchodzą w zakres niniejszego opracowania, zostaną dostarczone przez inwestora

## Zestawienie materiałów – instalacje niskoprądowe

TRASZY KABLOWE			
Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość
1.	Koryta kablowe 400/H60 mm (z przegrodą) z kompletnym osprzętem montażowym	Mb.	35
2.	Przebiecie w ścianie o wym. 220x70x120mm (szer. x wys. x gł.)	Szt.	7
3.	Przebiecie w ścianie o wym. 220x70x600mm (szer. x wys. x gł.)	Szt.	9
4.	Przebiecie w ścianie o wym. 400x70x600mm (szer. x wys. x gł.)	Szt.	1
5.	Przebiecie w ścianie o wym. 400x70x120mm (szer. x wys. x gł.)	Szt.	1
6.	Przebiecie w ścianie o wym. 220x70x140mm (szer. x wys. x gł.)	Szt.	10
7.	Przebiecie w ścianie o wym. 65x220x120mm (szer. x wys. x gł.)	Szt.	6
8.	Koryta kablowe 300/H60 mm (z przegrodą) z kompletnym osprzętem montażowym	Mb.	25
9.	Koryta kablowe 50/H50 mm z kompletnym osprzętem montażowym	Mb.	40
10.	Drabinka kablowa 200mm	Mb.	12
11.	Przebiecie w stropie o wym. 500x150x220mm (szer. x wys. x gł.)	Szt.	1
12.	Zabezpieczenie przejścia ppoż. (przebiecia w stropie)	Szt.	1
13.	Obudowa drabinek kablowych płytami g-k na konstrukcji stalowej	Mb.	6
14.	Kanał kablowy dwukomorowy PCV 220H70	Mb.	415
15.	Kanał kablowy jednokomorowy PCV 110H70	Mb.	20
16.	Materiały dodatkowe	-	3,0%

SYSTEM TELEWIZJI RTV			
Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość
1.	Obudowa metalowa 400x400x140mm	Kpl.	1
2.	Rezystor obciąż. (F) blokada DC, 75 om	Szt.	7
3.	Gniazdo końcowe RTV-SAT (montaż w kanałach kablowych 45x45)	Szt.	6
4.	Gniazdo końcowe RTV-SAT + puszka p/t (montaż podtynkowy)	Szt.	3
5.	Złącze F kompresyjne TRISET-113 PCT	Szt.	19
6.	Przewód koncent. TRISET-113	Mb.	300
7.	Przewód koncent. TRISET-113 PE	Mb.	450
8.	Multiswitch 9-wejściowy 16-wyjściowy	Szt.	1
9.	Wzmacniacz do multiswitchy 5-wejściowych	Szt.	1
10.	Obejma kominowa OK-43T13N + taśma stalowa	Kpl.	1
11.	Maszt antenowy stalowy 1,0m średnica 38mm (antena SAT)	Sz.	1
12.	Maszt antenowy stalowy 3,0m średnica 38mm (anten RTV)	Sz.	1
13.	Obejma łącząca	Sz.	2
14.	Kapturek na maszt 38 mm	Szt.	2
15.	Antena telewizyjna UHF UHF	Kpl.	1
16.	Antena telewizyjno-radiowa DVB-T	Kpl.	1
17.	Antena radiowa	Kpl.	1
18.	Antena satelitarna stalowa 110cm	Kpl.	1
19.	Konwerter satelitarny QUATRO	Kpl.	2
20.	Uchwyt drugiego konwertera	Kpl.	1
21.	Zwrotnica Antenowa	Szt.	1
22.	Materiały dodatkowe	-	3,0%

INSTALACJA SYSTEMU ŁĄCZNOŚCI			
Lp.	Wyszczególnienie	Jednostka miary	Ilość

### Zestawienie materiałów – instalacje niskoprądowe

1.	Przewód koncentryczny 50 Ohm H1000	Mb.	180
2.	Złącza typu N	Szt.	4
3.	Ograniczniki przepięć dla kabli antenowych (firmy POLYPHASER lub równoważne)	Kpl.	2
4.	Maszt antenowy (zgodnie ze specyfikacją w opisie)	Kpl.	1
5.	Materiały dodatkowe	-	3,0%

\*Urządzenia antena łączności radiowej nie wchodzi w zakres niniejszego opracowania, zostanie dostarczona przez inwestora