

Opera Krakowska - instalacje elektryczne i teleinformatyczne				
1.12. Zestawienie materiałów podstawowych				
NALEŻY ZASTOSOWAĆ MATERIAŁY WYPRODUKOWANE WYŁĄCZNIE NA TERENIE UNII EUROPEJSKIEJ				
L.p.	Urządzenie, element, materiał	Ilość	J.mb	Uwagi
1	Rozdzielnice i tablice rozdzielcze			
1.1	Rozdzielnica główna RG2R - adaptacja do nowych potrzeb w zakresie tj wymiana wkładek bezpiecznikowych w rozłącznikach 3-fazowych NH-00	kpl.	1	
1.2	Tablica rozdzielcza T111R wg załączonego schematu	kpl.	1	
1.3	Tablica rozdzielcza T24R wg załączonego schematu	kpl.	1	
1.4	Tablica rozdzielcza T25R wg załączonego schematu	kpl.	1	
1.5	Tablica rozdzielcza T118R rozbudowa o dodatkowe elementy wg załączonego schematu	kpl.	1	
1.6	Tablica rozdzielcza T119R rozbudowa o dodatkowe elementy wg załączonego schematu	kpl.	1	
2	Okablowanie			
2.1	Kabel YKY 4x120mm2	mb	550	
2.2	Kabel typu N2XH--O (klasa B2ca) 0,6/1kV 1x50mm2	mb	140	
2.3	Kabel typu N2XH-J (klasa B2ca) 0,6/1kV 1x25mm2	mb	35	
2.4	Kabel typu N2XH-O (klasa B2ca) 0,6/1kV 1x35mm2	mb	935	
2.5	Kabel typu N2XH-J (klasa B2ca) 0,6/1kV 1x16mm2	mb	230	
2.6	Kabel typu N2XH-J (klasa B2ca) 0,6/1kV 5x10mm2	mb	320	
2.7	Kabel typu N2XH-J (klasa B2ca) 0,6/1kV 3x2,5mm2	mb	1000	
2.8	Kabel typu N2XH-J (p)(klasa B2ca) 0,6/1kV 3x2,5mm2 kolor szary	mb	1000	
3	Trasy kablowe			
3.1	Systemowy uchwyt kablowy do montażu do stropu/ściany kabla 4 x YKXS 1 x 120mm2	kpl	40	
3.2	Drabinka kablowa typu o szerokości 200mm i wysokości 45mm gr 1.5mm, stal ocynkowana wraz ze wspornikami i niezbędnymi konstrukcjami wsporczy, łącznikami, kształtkami, odgałęzieniami, materiałami pomocniczymi, (40.0 mb)	kpl	1	
3.3	Rurka elektroinstalacyjna karbowana beazhalogenowa fi 50 z kompletem uchwytów montażowych ze złączkami	mb	250	
3.4	Rurka elektroinstalacyjna karbowana, beazhalogenowa fi28 o z kompletem uchwytów montażowych ze złączkami	mb	300	
3.5	Rurka elektroinstalacyjna karbowana, beazhalogenowa fi20 o z kompletem uchwytów montażowych ze złączkami	mb	500	
3.6	Osprzęt do mocowania kabli, rurek i innych elementów instalacji elektrycznych	kpl.	1	
3.7	Puszki rozgałęźne 4x3x2,5 IP44	kpl	11	
4	Osprzęt			
4.1	Zestaw gniazd "6(Z) +Z11 - 6 x gniazdo 2P+Z, 16A, 1x230V, typu przemysłowego IP54, 2x gniazdo RJ 45 kat 6A wszystkie gniazda natynkowe z klapką osłonową zamontowane na płycie izolacyjnej 60x15cm z uchwytami do montażu na gzymsie, gniazda w kolorze czarnym	kpl	2	
4.2	Zestaw gniazd "Z2" Zestaw składa się z: 2x gniazdo 2P+Z, 16A, 230V, IP44 z klapką osłonową, 2 gniazdo RJ45 kat 6A, 2x gniazdo głośnikowe, 2 gniazdo mikrofonowe wszystkie gniazda montowane podtynkowe z kompletem puszek montażowych fi 60 pogłębionych. montaż na płycie izolacyjnej o wymiarach 35x35cm z podkonstrukcją do przykrycia i tylną płytą izolacyjną, uchwytami do montażu przewodów	kpl	10	
4.3	Zestaw gniazd "Z3" Zestaw składa się z: 2x gniazdo 2P+Z, 16A, 230V, IP44 z klapką osłonową, 2x gniazdo RJ45 kat 6A, 18x gniazdo głośnikowe, 18x gniazdo mikrofonowe wszystkie gniazda montowane podtynkowe z kompletem puszek montażowych fi 60 pogłębionych. montaż na płycie izolacyjnej o wymiarach 65x65cm z podkonstrukcją do przykrycia i tylną płytą izolacyjną, uchwytami do montażu przewodów, wszystkie gniazda IP44 z klapkami osłonowymi. Zestaw w wykonaniu IP44 (montaż w zewnętrznej wnęce)	kpl	1	
4.4	Zestaw gniazd "Z4" Zestaw składa się z: 2x gniazdo 2P+Z, 16A, 230V, IP44 z klapką osłonową, 2 gniazdo RJ45 kat 6A, 2x gniazdo głośnikowe, 2 gniazdo mikrofonowe wszystkie gniazda montowane podtynkowe z kompletem puszek montażowych fi 60 pogłębionych. montaż na płycie izolacyjnej o wymiarach 35x35cm z podkonstrukcją do przykrycia i tylną płytą izolacyjną, uchwytami do montażu przewodów (Zestaw w wykonaniu IP44)	kpl	1	
4.5	Zestaw "Z5" Gniazdo wtykowe 3-fazowe 3P+N+PE 63 4040/250V AC IP54 proste do wbudowania z puszką IP54 wyposażone dławicę listwę zaciskową, montaż we wnęce ściennej: 20x36cm i głębokości 20cm	kpl	15	
4.6	Zestaw gniazd "Z6" Zestaw składa się z: 2x gniazdo 2P+Z, 16A, 230V, IP44 z klapką osłonową, 2 gniazdo RJ45 kat 6A, gniazda natynkowe, kolor czarny monaż na stalowej płycie lakierowanej proszkowo w kolorze konstrukcji z obejmą mocującą do konstrukcji stalowej wyk. indywidualne	kpl	7	
4.7	Zestaw gniazd "Z7" Zestaw składa się z: 6x gniazdo 2P+Z, 16A, 230V, IP44 z klapką osłonową, 2 gniazdo RJ45 kat 6A, wszystkie gniazda podtynkowe z kompletem puszek montażowych fi 60 pogłębionych. montaż na płycie izolacyjnej o wymiarach 35x35cm z podkonstrukcją do przykrycia i tylną płytą izolacyjną, uchwytami do montażu przewodów	kpl	4	
4.8	Zestaw gniazd "Z6+(2xZ8)" Zestaw składa się z: 4x gniazdo 2P+Z, 16A, 230V, IP44 z klapką osłonową, 2 gniazdo RJ45 kat 6A, gniazda natynkowe, kolor czarny monaż na stalowej płycie lakierowanej proszkowo w kolorze konstrukcji z obejmą mocującą do konstrukcji stalowej wyk. indywidualne	kpl	6	
4.9	Zestaw "Z9" Gniazdo 2P+Z, 16A, 230V, z przesłoną styków, kolor srebrny, puszka fi (pogłębiona) do montażu w GK,	kpl	13	
4.10	Zestaw gniazd "Z10" Zestaw składa się z: 2x gniazdo 2P+Z, 16A, 230V, IP44 z klapką osłonową, gniazda natynkowe, kolor czarny monaż na stalowej płycie lakierowanej proszkowo w kolorze konstrukcji z obejmą mocującą do konstrukcji stalowej wyk. indywidualne	kpl	6	
5	Instalacje ochronne (uziemiaenie, połączenia wyrównawcze			
5.1	Kabel typu H07Z-K 16mm2	mb	150	
5.2	Kabel typu H07Z-K 10mm2	mb	30	
5.3	Kabel typu H07Z-K 6mm2	mb	50	

5.4	Zaciski, złączki, śruby montażowe, uchwyty do mocowania przewodu do ścian	kpl.	1	
6	Instalacje teleinformatyczne			
6.1	Kabel U/FTP Kat.6A, 4-pary, 23 AWG, 525 MHz LSZH, szary, B2ca	mb	1280	
6.2	LPD szafa stojąca U42 (800mm x 800mm x 1980mm) drzwi perforowane z przodu i z tyłu, cokół 100mm, listwa uziemiająca, panel 19" zasilający 1U z 9x230V, uchwyty do montażu istniejących urządzeń z przeniesienia LPD, 4x Panel 19" 1U z gniazdem 24 gniazdem RJ45, 1x panel 19 1U kat.6A z 12g gniazdem RJ45 kat. 6A, 4 x panel porządkujący	kpl	1	
6.3	Kompletne gniazda RJ45 kat 6A zespalone po dwa z ramką montażową, montowane w zestawach "Z" wymienionych w pozycjach 4.1 do 4.10 niniejszego zestawienia	kpl	54	
6.4	Kabel głośnikowy do sygnałów AUDIO 2x2,5mm2 linka, izolacja LSZH średnica 7,6mm, rezystancja 0,7oma /100m, u=300V, do systemów audio	mb	570	
6.5	Kabel mikrofonowy, przewody z wiązki drutów, miedź beztlenu, ekranowany, o średnicy 4,5mm, powłoka zewnętrzna pCV czarna matowa nierozprzestrzeniająca płomienia i samogasnąca wg EN 60332-1 (promień gięcia 2,5cm, rezystancja żyły 6/5oma /100m, rezystancja ekranu 1,5 oma /100m (np LP0261 2x0,23mm2 THIN OFC	mb	270	
6.6	gniazdo głośnikowe z ramką, puszką montażową typu tablicowego typu Speakon (studyjne dużej mocy do zastosowań w sprzecie estradowym, z zabezpieczeniem przed przypadkowym rozłączeniem)	kpl	36	
6.7	gnizdo mikrofonowe XLR typu 3-pinowego, symetryczne podłączenie na zatrzask, z możliwością zasilania do mikrofonów pojemnościowych	kpl	36	
6.8	Systemowa szafka rozdzielcza linii głośnikowych	kpl	16	
6.9	Rurka elektroinstalacyjna karbowana, beazhalogenowa fi16 o z kompletem uchwytów montażowych ze złączkami (łącznie 10 mb)	mb	700	
6.10	Rurka elektroinstalacyjna karbowana, beazhalogenowa fi28 o z kompletem uchwytów montażowych ze złączkami (łącznie 80 mb)	mb	70	
6.11	Osprzęt do mocowania kabli, rurek i innych elementów instalacji elektrycznych	kpl.	1	
6.12	Kanał montażowy PCV z dekletem 50x50 mocowany do ściany dla rozrowadzenia przewodów w balustradzie o długości	mb	30	
6.13	Kanał montażowy PCV z dekletem 130x60 mocowany do ściany dla rozrowadzenia przewodów w balustradzie o długości	mb	5	
6.14	Kortko stalowe ocynkowane siatkowe 100x40 wraz z uchwytami montażowymi i łącznikami	mb	30	
7	Pozostałe materiały			
7.1	Atestowane przepusty pożarowe wykonane z masy uszczelniającej o odporności ogniowej odpowiadającej odporności ogniowej przegrody 120 minut. (sumaryczna objętość masy 15 dm3)	kpl.	1	
7.2	Dokumentacja powykoawcza w wersji elektronicznej i drukowanej, wraz z kompletem badań i pomiarów	kpl.	1	

Uwaga: podane w niniejszym zestawieniu ilości materiału nie stanowią podstawy do ich zamawiania.