

1. Zestawienie materiałów głównych – uzupełnienie

Zestawienie materiałów jest uzupełnieniem zestawienia do projektu instalacji elektrycznych- projekt przetargowy.

Zmiany spowodowane zmianą lokalizacji rozdzielnic głównej, stacji transformatorowej związaną z serwerownią w segmencie A.

Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	uwagi	Wydanie
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
	Drabina kablowa typu DKP300H100/3N	BAKS	mb	150		
	Korytka typu KCL100H60/3 N	BAKS	mb	100		
	Kolanko 90° do DKP	BAKS	szt	15		
	Trójkąt korytka typu TKJ600H60	BAKS	szt	5		
	Kolanko 90° do KCL	BAKS	szt	10		
	Ceownik wzmocniony typu CWD40H40/3	BAKS	szt	13		
	Ceownik wzmocniony typu CWD40H22/3	BAKS	szt	17		
	Pręt gwintowany typu PGM8/1	BAKS	szt.	189		
	Tuleja rozporowa stalowa typu TRSM8	BAKS	szt.	378		
	Nakrętka typu NS M8	BAKS	100 szt.	8		
	Podkładka powiększona typu PW8	BAKS	100 szt.	8		
	Śruba z łbem grzybkowym typu SGM6×12	BAKS	100 szt.	14		
SZYNOPRZEWODY ELEKTROENERGETYCZNE – UZUPEŁNIENIE DO PROJEKTU ŹRÓDŁOWEGO						
Uwaga: dokładne długości należy dobrać na budowie						
	Przewód szynowy; 3200 A; IP34; 3L+PE+N dł. 5,0m Most szynowy w rozdzielnicach nn Głowica połączeniowa 2kpl	ZUCHINI	kpl.			
	Przewód szynowy 1600 A; IP34 dł. 20m bariera ogniowa EI-120 1kpl elementy kątowe 6kpl. Głowica połączeniowa 2kpl Element korygujący rozszerzalność cieplną 1kpl Wsporniki mocujące w tym do mocowania pionowego i poziomego (wg potrzeb)	..	kpl			Zasilanie serwerowni
	Przewód szynowy 400 A; IP34 dł. 25m bariera ogniowa EI-120 1kpl elementy kątowe 8kpl. Głowica połączeniowa 2kpl Element korygujący rozszerzalność cieplną 2kpl Wsporniki mocujące w tym do mocowania pionowego i poziomego (wg potrzeb)	..				Zasilanie w kierunku segmentu C
	Skrzynka odpływowa z rozłącznikiem i podstawą bezpiecznikową 250A nr 5041 16 24	..	kpl			
	Przewód szynowy 3200 A; 3L+PEN, IP34 dł. 20m bariera ogniowa EI-120 1kpl elementy kątowe 5kpl. Głowica połączeniowa 1kpl	..	kpl			Połączenie trafo TR1-rozdzielnic główna

Głowica przyłączeniowa do trafo 1kpl Element korygujący rozszerzalność cieplną 1kpl Wsporniki mocujące w tym do mocowania pionowego i poziomego (wg potrzeb)				
Przewód szynowy 3200 A; 3L+PEN, IP34 dł. 24m bariera ogniowa EI-120 1kpl elementy kątowe 5kpl. Głowica połączeniowa 1kpl Głowica przyłączeniowa do trafo 1kpl Element korygujący rozszerzalność cieplną 1kpl Wsporniki mocujące w tym do mocowania pionowego i poziomego (wg potrzeb)	..	kpl		Połączenie trafo TR2-rozdzielnica główna

ABONENCKA STACJA TRANSFORMATOROWA

TRANSFORMATORY MOCY

Transformator elektroenergetyczny typu EN 4RAGBB 20/0,42 kV;2000 kVA;6,0 %;IP00;Dyn5; poziom dźwięku 70DB	ZUCHINI	kpl.	2		
Układ zabezpieczenia termicznego	..	kpl.	2		
Czujniki typu PT-100		kpl.	2		
Listwa zaciskowa z kompletem kabli sygnałowych		kpl.	2		
Sygnalizator akustyczno-optyczny typu 422; 230 V AC; czerwony		kpl.	2		
Zestaw wentylatorów chłodzących dla każdego transformatora CB01414 plus układ sterowania wentylatorami typ VRT200 - 220035		Kpl.	2		
Podkładki antywibracyjne dla każdego transformatora 170020		kpl.	2		

INSTALACJA UZIEMIENIA – stacja trafo

Pozycja wyliczona wg nowej dokumentacji

Główna szyna uziemiająca typu płaskownik miedziany (80x10x1500) mm	ERICO	kpl.	4		
Szyna uziemiająca „N” typu płaskownik miedziany (80x10x1000) mm	ERICO	kpl.	4		
Bednarka stalowa ocynkowana Fe/Zn 40x5 Montować wewnątrz kanału kablowego pod rozdzielnicą SN	GALMAR A.H.	mb	50		
Złącze kontrolno-pomiarowe (nr G115-62 A)	GALMAR	kpl.	1		
Uziom pograżany l=3m	..	kpl	5		
Studzienka do montażu w gruncie (nr G114-02)	GALMAR	kpl.	1		
Kabel elektroenergetyczny typu YKYżo 1x240	TELEFONIKA	mb	50		1
Przewód elektroenergetyczny typu LgY 1x25	TELEFONIKA	mb	50		1
Rura ochronna typu DVR 50	AROT	mb	50		
Rura ochronna typu RKSSP 40	TT Plast	mb	100		
Pomiar rezystancji instalacji uziemienia		kpl.	1		
Sporządzenie protokołów		kpl.	1		

UWAGA:

Każdorazowa próba zastosowania innych materiałów aniżeli wyszczególnione powyżej winna być uzgodniona z projektantem instalacji elektrycznych.