

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE					
Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
LIKWIDACJA ISTNIEJĄCEJ STACJI TRANSFORMATOROWEJ					
1.	Likwidacja istniejącej stacji transformatorowej		kpl.	1	
SKRÓCENIE ISTNIEJĄCYCH KABLI ENELKTROENERGETYCZNYCH					
1.	Likwidacja istniejących kabli SN typu XUHAKXS 3x(1x120) mm ²		kpl.	10	
2.	Likwidacja istniejących kabli nn typu YAKY 4x95 mm ²		kpl.	15	
3.	Likwidacja istniejących kabli nn typu YAKY 4x120 mm ²		kpl.	15	
4.	Likwidacja istniejących kabli nn typu YAKY 3x95 + 70 mm ²		kpl.	5	
5.	Likwidacja istniejących kabli nn typu AKFSTA 4x25 mm ²		kpl.	10	
TYMCZASOWA STACJA TRANSFORMATOROWA MRw 20/630-3 – ETAP PRZEJSCIOWY					
1.	Zewnętrzna stacja transformatorowa – wypożyczenie na okres 5 dni		kpl.	1	
2.	Odkopanie istniejących kabli na szerokość 3m		mb	10	
3.	Przebieg istniejących kabli SN		kpl.	2	
4.	Przebieg istniejących kabli nn		kpl.	9	
5.	Głowica kablowa, wewnętrzna, zimnokurczliwa w izolacji na napięcie 15kV		kpl.	6	
STACJA TRANSFORMATOROWA MRw-bpp 20/630-3 nr ST 8113 W WYKONANIU ZEWNĘTRZNYM					
KONTENER ZEWNĘTRZNY					
1.	Kontener zewnętrzny o wymiarach: (4260x2410x2475) mm zawierający: obudowę betonową z komorą transformatorową oraz stolarką drzwiową, prefabrykowany fundament betonowy (kablownię), dach płaski prefabrykowany. MRw-bpp 20/630-3		kpl.	1	
2.	Posadowienie kontenera stacji transformatorowej		kpl.	1	
URZĄDZENIA ELEKTROENERGETYCZNE					
1.	Rozdzielnica SN 6 kV w konfiguracji pól: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Liniowe; ▪ Liniowe; ▪ Liniowe; ▪ Transformatorowe Wykonać wg schematu strukturalnego i widoku elewacji		kpl.	1	RSN
2.	Rozdzielnica w wykonaniu w postaci systemu szaf wolnostojących zamykanych drzwiami (zamki z kluczami), indywidualnym, 400 V; IP30; IK08; I klasa ochronności Wykonać według załączonego schematu strukturalnego i widoku elewacji		kpl.	1	Rnn
3.	Układ rozliczeniowego pomiaru energii elektrycznej, w tym:		kpl.	1	TL

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE					
Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
	<ul style="list-style-type: none"> Szafa pomiarowa, natynkowa, przystosowana do oplombowania; Licznik energii elektrycznej do pomiaru półpośredniego z modułem komunikacyjnym; Układ synchronizacji czasu; Listwa kontrolno-pomiarowa; 2 wyłączniki nadprądowe typu B 6 A w obudowie przystosowanej do plombowania; Antena zewnętrzna GPRS z konektorem typu o długości 15 m; Antena typu DCF-77 z osprzętem przyłączeniowym z przewodem giętkim typu OMY 2x0,75 mm² o długości 15 m; Maszt antenowy o długości 1,5 m ze wspornikiem i uchwyty; Maszt antenowy o długości 2 m ze wspornikiem i uchwyty; Kabel sygnalizacyjny typu YKSY 5x1,5 mm² o długości 15 m; Kabel sygnalizacyjny typu YKSY 7x2,5 mm² o długości 15 m; Przewód elektroenergetyczny typu DY 1,5 mm² o długości 1 m; Przewód elektroenergetyczny typu DY 2,5 mm² o długości 1 m; Uchwyty kablowe. 				
OSPRZĘT ELEKTROINSTALACYJNY					
1.	Gniazdo wtyczkowe, natynkowe 16 A; 250 V; IP20		kpl.	1	
2.	Łącznik instalacyjny, pojedynczy, natynkowy 10 A; 250 V; IP20		kpl.	1	
3.	Oprawa oświetlenia podstawowego 60 W; 230 V; IP20		kpl.	3	
DYSTRYBUCJA ENERGII ELEKTRYCZNEJ					
1.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x1,5 mm ² 750 V		mb	5	
2.	Przewód elektroenergetyczny typu YDYżo 3x2,5 mm ² 750 V		mb	5	
3.	Linia kablowa typu 2x(YKY 1x240 mm ²) 0,6/1 kV		mb	3	
4.	Linia kablowa typu 3x(2xYKY 1x240 mm ²) 0,6/1 kV		mb	3	
5.	Linia kablowa typu 3x(YHAKXS 1x70 mm ²) 0,6/1 kV		mb	10	
INSTALACJA UZIEMIENIA WEWNĘTRZNEGO					
1.	Płaskownik stalowy, ocynkowany typu Fe/Zn 30x4		mb	5	
2.	Płaskownik stalowy, ocynkowany typu Fe/Zn 40x5		mb	15	
3.	Przewód uziemiający typu LY 1x16 mm ²		mb	3	
4.	Przewód uziemiający typu LY 1x35 mm ²		mb	3	
5.	Przewód uziemiający typu LY 1x70 mm ²		mb	3	
INSTALACJA UZIEMIENIA ZEWNĘTRZNEGO					
1.	Płaskownik stalowy, ocynkowany typu Fe/Zn 40x5		mb	19	
2.	Uziom pionowy, pograżony, składany o długości 3 m i średnicy 17, 2 mm		mb	5	
LINIE KABLOWE SN					
1.	Głowica kablowa, wewnętrzna, zimnokurczliwa w izolacji na napięcie 15 kV		kpl.	3	
2.	Linia kablowa typu YHAKXS 1x70 mm ² 12/20 kV Relacja: pole transformatorowe rozdzielnic SN w abonencie ST – zaciski strony pierwotnej TR		mb	30	

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW GŁÓWNYCH

INSTALACJE ELEKTRYCZNE SILNOPRĄDOWE					
Lp.	Wyszczególnienie	Katalog	Jednostka miary	Ilość	Oznaczenie w dokumentacji projektowej
PRZEBUDOWA SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ					
LINIE KABLOWE SN					
1.	Układ 3 głowic kablowych, wewnętrznych, zimnokurczliwych w izolacji na napięcie 24 kV (przekrój linii kablowych do 120 mm ²)		kpl.	8	
2.	Folia PVC w kolorze czerwonym		mb	10	
3.	Piasek rzeczny, nienormowany		m ³	1	
4.	Oznaczniki kablowe		kpl.	6	
LINIE KABLOWE nN					
1.	Głowice kablowe, wewnętrzne, zimnokurczliwe w izolacji na napięcie 1 kV (przekrój linii kablowych do 120 mm ²)		kpl.	9	
2.	Folia PVC w kolorze niebieskim		mb	20	
3.	Piasek rzeczny, nienormowany		m ³	1	
4.	Oznaczniki kablowe		kpl.	18	

UWAGA:

1. Zestawienie materiałów głównych należy traktować jako wzorcowe oraz rozpatrywać łącznie z opisem technicznym oraz częścią rysunkową projektu, elementy nie ujęte w niniejszym opracowaniu, a obecne w innych dokumentach należy w odpowiedni sposób skalkulować i przyjąć jako występujące w dokumentacji wykonawczej;
2. Ewentualna możliwość wprowadzenia zmian w stosunku do rozwiązań szczegółowych zawartych w niniejszym opracowaniu musi być skonsultowana z projektantem instalacji elektrycznych oraz zatwierdzona w sposób pisemny.