

Przedmiar robót

Budowa budynku zaplecza technicznego elektrowni wodnej - instalacje elektryczne

Budowa: **Budowa budynku zaplecza technicznego elektrowni wodnej wraz z infrastrukturą techniczną
dz. 4147/45 ob. Niedzica**

Inwestor: **Zespół Elektrowni Wodnych Niedzica SA**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa budynku zaplecza technicznego elektrowni wodnej - instalacje elektryczne		
1	Rozdział	Instalacja elektryczna wewnętrzna wraz z osprzętem		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNR 508/218/3	Przewód kabelkowy YKXS 5x16 układany w rurze windurowej. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	10,000
1.1.2	KNR 510/604/8	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Cu 5-żyłowego o przekr.do 120 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	10,000
1.1.3	KNNR 5/1209/12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	7,000
1.1.4	KNNRW 9/202/3	Montaż rozdzielnic RG	szt	1
1.1.5	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych awaryjnych AW03	szt	5
1.1.6	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych wewnętrznych podstawowych	szt	5
1.1.7	KNR 508/402/11	Przygotowanie zasilania do wentylatorów. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	4,000
1.1.8	KNR 508/307/1	Montaż na gotowym podłożu łączników i przycisków instalacyjnych z podłączeniem, 10 A, 230 V, IP20	szt	10
1.1.9	KNR 508/402/4	Przeniesienie aparatu elektrycznego w nowe miejsce na elewacji budynku. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	1,000
1.1.10	KNNR 5/606/1	Uziomy ze stali profilowanej miedziane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.I-II	szt.	6,000
1.1.11	KNR 508/607/4	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach pod elewacją wraz ze złączami kontrolnymi. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	36,000
1.1.12	KNNR 5/601/2	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach klejonych lub przykręcanych	m	88,000
1.1.13	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych z czujnikiem	szt	5
1.1.14	KNR 508/505/1	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych zewnętrznych	szt	2
1.1.15	KNR 508/309/4	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	5,000
1.1.16	KNR 708/604/1	Korytka z pokrywami i elementami pomocniczymi	m	107,000
1.1.17	KNR 508/218/1	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur windurowychYDYżo 3x1,5 mocowanych na gotowych uchwytach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	275,000
1.1.18	KNR 508/218/1	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur windurowychYDYżo 4x1,5 mocowanych na gotowych uchwytach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	75,000
1.1.19	KNR 508/218/1	Przewód kabelkowy w powłoce polwinitowej układany w instalacji wiązkowej w osłonie z rur windurowychYDYżo 3x2,5 mocowanych na gotowych uchwytach R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000		
	Wyliczenie ilości robót:			
		(4+5)*20		180,000000
		RAZEM:		180,000000
			m	180,000
1.1.20	KNKRB 5 0802-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 3	pom	1
1.1.21	KNKRB 5 0802-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o ilości faz do 1	pom	12
1.1.22	KNR 201/701/2	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 w gruncie kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	56,000
1.1.23	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	56,000
1.1.24	KNR 510/103/3	Ręczne układanie kabla YAKXS 4x35 na nap. znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	68,850
1.1.25	KNR 510/601/4	Montaż głowic kablowych - zarobienie na sucho końca kabla Al 1-żyłowego o przekroju do 400 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	30,000
1.1.26	KNR 510/509/6	Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach wielożyłowych z żyłami Cu o przekroju do 70 mm2 na nap.do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	2,000
1.1.27	KNR 201/704/2	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.8 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	56,000