

Przedmiar robót

Dostosowanie układu pomiarowego do zmiany sprzedawcy

Obiekt lub rodzaj robót: **Oczyszczalnia Sandomierz**

Lokalizacja: **ul.Przemysłowa 9, 27-600 Sandomierz**

Data opracowania:

2017-05-06

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
Dostosowanie układu pomiarowego do zmiany sprzedawcy				
1 Element				
1 KNR 515/102/2 Przekładniki, odgromniki i podstawy bezpiecznikowe do 30`kV, demontaż R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	8,000	0,6	szt	
2 KNNR 9/203/8 Aparaty elektryczne, demontaż liczników	7,000	0,6	szt	
3 KNNR 5/717/5 (1) Demontaż kabli na ścianach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na ścianach, masa do 0,5`kg/m, w uchwytach	70,000	0,6	m	
4 KNR 515/102/2 Przekładniki, odgromniki i podstawy bezpiecznikowe do 30`kV, przekładnik napięciowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt	
5 KNR 515/102/2 Przekładniki, odgromniki i podstawy bezpiecznikowe do 30`kV, przekładnik prądowy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		szt	
6 KNR 508/701/20 Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych, ciężar do 18`kg, na ścianie, ilość mocowań 3-4	4,000		szt	
7 KNR 514/305/2 Szyny zbiorcze prostokątne i ceownikowe, montaż szyn aluminiowych prostokątnych pojedynczych, 20x5`mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,000		m	
8 KNR 514/305/5 Szyny zbiorcze prostokątne i ceownikowe , montaż szyn aluminiowych prostokątnych pojedynczych, 40x5 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6		m	
9 KNNR 5/717/5 (1) Układanie kabli na ścianach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na ścianach, masa do 0,5`kg/m, w uchwytach	35,000		m	
10 KNNR 5/717/5 (1) Układanie kabli na ścianach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na ścianach, masa do 0,5`kg/m, w uchwytach	35,000		m	
11 KNNR 5/727/3 Obróbka kabli sygnalizacyjnych i sterowniczych wielożyłowych, kabel 5-8-żyłowy	8,000		szt	
12 KNNR 5/1302/5 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel sygnalizacyjny, 7-żyłowy	4,000		odcinek	
13 KNNR 5/404/3 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 30`kg	1,000		szt	
14 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0`kg - licznik	2,000		szt	
15 KNNR 5/406/2 Aparaty elektryczne, masa do 5,0`kg - licznik istniejący	2,000		szt	
16 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - moduł komunikacyjny	4,000		szt	
17 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - listwa WAGO	2,000		szt	
18 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - zegar	1,000		szt	
19 KNNR 5/407/1 Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, wyłącznik nadprądowy, 1 biegunowy	2,000		szt	
20 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - obudowa S6	2,000		szt	
21 KNNR 5/308/1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, pt, 2-biegunowe 10A 2,5`mm2 końcowe	2,000		szt	
22 KNNR 5/201/2 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 2,5`mm2	20,000		m	
23 KNNR 5/201/1 Przewody izolowane 1-żyłowe wciągane do rur, 1,5`mm2	25,000		m	
24 KNNR 5/404/6 Montaż zasilacza UPS 230V/325VA	1,000		szt.	
25 KNNR 5/406/1 Aparaty elektryczne, masa do 2,5`kg - Serwer portow szeregowych	1,000		szt	
26 KNNR 5/404/1 Tablice rozdzielcze i obudowy, tablica do 10`kg	4,000		szt	
27 Kalkulacja indywidualna Dopuszczenie do pracy na czynnych urządzeniach	1		kpl	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Elektromonter grupa III	r-g	7,818
2.	Robocizna	r-g	144,396
3.	robocizna	r-g	1,270
4.	Robotnicy	r-g	109,022
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			262,506

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Emalia ftalowa	dm3	0,164
2.	Gniazdo na szynę 230 V, AC	szt	2,040
3.	Kabel YKSY 5x1,5	m	36,400
4.	Kabel YKSY 7x2,5	m	36,400
5.	Kątownik 40x40	m	6,000
6.	Licznik 3 fazowy, 4-przewodowy licznik energii elektrycznej typu ZMD405CT44.0459 na napięcie - 3x58/100 V, prąd - 5 A	szt	2,000
7.	Listwa LPW 847-102	szt	2,000
8.	Moduł komunikacyjny CU-ADP2	szt	1,000
9.	Moduł komunikacyjny CU-B2	szt	1,000
10.	Moduł komunikacyjny CU-B4++	szt	2,000
11.	Obudowa izolacyjna S-6.	szt	2,000
12.	Opaski kablowe instalacyjne typu OKi	szt	8,000
13.	Oznacznik niepalny na przewody	szt	67,200
14.	Płyta izolacyjna (tablica pomiarowa) o wymiarach 1000 x 800 i grubości 8-10	szt	1,000
15.	Przekładnik prądowe	szt	6,000
16.	Przekładniki napięciowe	szt	6,000
17.	Przewód AP 20x5 mm	m	6,000
18.	Przewód AP 40x5 mm	m	6,000
19.	Przewód DY 1x1,5 mm ²	m	26,000
20.	Przewód DY 1x2,5 mm ²	m	20,800
21.	Rury osłonaowe RL28	m	72,800
22.	Serwer portów szeregowych MOXA NPort 5130/N	szt	1,000
23.	Tablica licznikowa 3 fazowa - 3F	szt	4,000
24.	Uchwyty	szt	140,000
25.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU	szt	8,000
26.	UPS CS 325VA, 230V AC	szt	1,000
27.	Wyłącznik nadprądowy S301 B6A.	szt	2,000
28.	Zegar TR611 TOP2/GPS, 230V AC	szt	1,000
29.	Złączki	szt	10,000

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	20,160
2.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	9,747
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,751
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągłeń):			30,658