

Przedmiar robót

Dostosowanie układu pomiarowego do zmiany sprzedawcy

Obiekt lub rodzaj robót: **Ujęcie Wodu Romanówka - Roboty elektryczne**

Lokalizacja: **Romanówka dz. nr 122/2**

Data opracowania:

2017-05-08

Kosztorys

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
Dostosowanie układu pomiarowego do zmiany sprzedawcy				
1 Roboty elektryczne				
1 KNR 514/602/1 Demontaż płyt przepustowych R= 0,955*0,8 = 0,764 M= 1.000 = 1,000 S= 1,000*0,8 = 0,800	3,000		szt	
2 KNR 514/203/1 Demontaż izolatorów przepustowych R= 0,955*0,8 = 0,764 M= 1.000 = 1,000 S= 1,000*0,8 = 0,800	9,000		szt	
3 KNR 514/201/1 Demontaż izolatorów wsporczych R= 0,955*0,8 = 0,764 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	39		szt	
4 KNR 514/315/4 Demontaz szyn R= 0,955*0,8 = 0,764 M= 1.000 = 1,000 S= 1.000 = 1,000	17,500		m	
5 KNR 401/333/4 Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa wapienna, grubość ścian 2 cegły	5,000		szt	
6 KNR 510/315/8 Montaż przepustów rurowych w stropach lub ścianach z betonu z mechanicznym przebijaniem otworów, strop grubości do 30 cm, rura do DVK 160 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	5,000		szt	
7 KNR 514/602/1 Montaż płyt przepustowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	3,000		szt	
8 KNR 514/203/1 Montaż izolatorów przepustowych R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	9,000		szt	
9 KNR 514/103/4 Demontaż celek ŚN R= 0,955*0,8 = 0,764 M= 1.000 = 1,000 S= 1,000*0,8 = 0,800	3		szt	
10 KNNR 5/206/1 Przewody kabelkowe układane n.t., na betonie, przekrój do 7,5`mm2	25,000		m	
11 KNNR 5/502/1 (2) Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe), żarowe, z kloszem	2,000		kpl	
12 KNNR 5/304/1 Odgałęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego, mocowane bezśrubowo, 3 wyloty	2,000		szt	
13 KNNR 5/307/1 (1) Łącznik klawiszowy bryzgoodporny 1-biegunowy 6A 250V nf.430	1,000		szt	
14 KNNR 5/308/5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym, nt, 2-biegunowe 16A 2,5`mm2 bryzgoszczelne	2,000		szt	
15 KNR 514/101/6 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, masa do 250 kg demontaż R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt	
16 KNR 514/102/2 Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przekaźnikowych i nastawczych, masa do 400 kg R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt	
17 KNP 1813/1302/1 Pomiar rezystancji izolacji rozdzielnicy SN o pojedynczym układzie szyn do 10 pól	1		szt	
18 KNP 1813/1309/6 Rozłącznik WN do 30kV - sprawdzenie próby i pomiary	6,000		szt	
19 KNR 514/604/1 Mocowanie tabliczek opisowych, przykręcanie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	6,000		szt	
20 KNNR 5/715/3 Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem, kabel do 2,0 kg/m 3xXRUHAKX 12/20 1x70/25mm2	60	3	m	

Opis pozycji podstawy nakładów	Ilość	Krot.	J.m.	Wartość
21 KNNR_ 5/728/1 Materiały związane z montażem głowicy wewnętrznej, kabel 1-żyłowy, do 120 mm2. Głowica wewnętrzna POLT-24D/1XI	10,000		szt	
22 KNNR 5/1302/1 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel s.n.	5,000		odcinek	
23 KNP 1813/1302/6 Próba napięciowa rozdzielnicy na napięcie do 60kV i 10 pól	1		szt	
24 KNP 1813/1347/7 Pomiar napięcia rażenia dotykowego w rozdzielniach o napięciu do 110kV - za pierwszy pomiar	1		szt	
25 KNNR 5/717/5 (1) Układanie kabli na ścianach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na ścianach, masa do 0,5'kg/m, w uchwytach	15,000		m	
26 KNNR 5/717/5 (1) Układanie kabli na ścianach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na ścianach, masa do 0,5'kg/m, w uchwytach	15,000		m	
27 Kalkulacja indywidualna Układ pomiarowy	1		kpl	
28 Kalkulacja indywidualna Dopuszczenie do pracy na czynnych urządzeniach	4,000		kpl	

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	J.m.	Ilość
1.	Cieśle grupa II	r-g	0,850
2.	Elektromonter grupa II	r-g	25,730
3.	Elektromonter grupa III	r-g	81,056
4.	Robotnicy	r-g	355,001
5.	Robotnicy grupa I	r-g	4,700
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):			467,337

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	J.m.	Ilość
1.	Głowica wewnętrzna POLT-24D/1XI Raychem (do kabli jednożyłowych 70-240mm2) zestaw 3 żył	kpl	10,000
2.	Gniazdo wtyczkowe n.t. izolacyjne bryzgoszczelne n.t. 2P+Z, 10/16A, 250V nf 421	szt	2,040
3.	Izolator przepustowy	szt	9,180
4.	Kabel XRUHAKXs 12/20kV 1x70/25 mm2	m	187,200
5.	Kabel YKSY 5x1,5	m	15,600
6.	Kabel YKSY 7x2,5	m	15,600
7.	Klosze	szt	2,080
8.	Kołki rozporowe plastikowe	szt	67,500
9.	Końcówka kablowa AL 120 Klauke	szt	30,000
10.	Końcówka kablowa KM, do zaprasowania na żyłach Cu 50 mm2	szt	10,000
11.	Kształtka termokurczliwa do kabli jednożyłowych AKR-4	szt	10,000
12.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	dm3	0,040
13.	Łącznik klawiszowy n/t 6A, 250V bryzgoodporny 1-biegunowy nf 430	szt	1,020
14.	Odgałęźniki bakelitowe bryzgoszczelne 3-wylotowe	szt	2,040
15.	Oprawy żarowe do przykręcania	szt	2,000
16.	Osłona rurowa DVK-160 AROT do kabli, giętka	m	2,500
17.	Oznacznik ASTE - FENSTER	szt	18,571
18.	Płyty przepustowe o masie do 10*kg	szt	3,000
19.	Przewód YDY 450/750V 3x2,5*mm2	m	26,000
20.	Rozdzielnica SN 15 kV 6 pól	szt	1,000
21.	Rury osłonaowe RL28	m	31,200
22.	Tablica opisowa	szt	6,000
23.	Uchwyt izolacyjny do mocowania przewodów	szt	67,500
24.	Uchwyty	szt	60,000
25.	Uchwyty dystansowe UKB	szt	54,000
26.	Uchwyty kablowe uniwersalne UKU 120 mm2	szt	10,000
27.	Zaprawa cementowa M4 (m.30)	m3	0,009
28.	Złączki	szt	4,286
29.	Żarówki	szt	2,080

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	J.m.	Ilość
1.	Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	m-g	2,964
2.	Spawarka elektryczna wirująca 500 A	m-g	2,263
3.	Środek transportowy (1)	m-g	0,202
4.	Żuraw samochodowy 5-6 t (1)	m-g	2,518
Razem m-g (z dokładnością do zaokrągleń):			7,947