

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **KOSZTORYSY**

Obiekt : **Gniezno ul. Spichrzowa C-13**

Gniezno ul. Spichrzowa C-13

Inwestor : **Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej w Gnieźnie Sp. z o.o.**

Adres : 62-200 Gniezno, ul. Staszica 13

Wykonawca : **Projektowanie Nadzory Wykonawstwo w Branży Elektrycznej Maciej Galantowicz**

Adres : 62-200 Gniezno ul. Brzechwy 7

Gniezno ul. Spichrzowa C-13

Budowa : KOSZTORYSY

Obiekt : Gniezno ul. Spichrzowa C-13

Data: 2016-02-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	STACJA TRANSFORMATOROWA		
1.1	Prace demontażowe		
1	KNR 514-0409-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż przekładników pomiarowych	12,000	szt
2	KNR 514-0408-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Demontaż bezpieczników średniego napięcia	6,000	kpl
3	KNNR 009-0201-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż tablicy rozdzielczej	2,000	szt
4	KNNR 009-0303-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 2000 r.] Demontaż przewodów izolowanych jednożyłowych, wciąganych w rury instalacyjne, o przekroju: do 35 mm²	0,200	100 m
1.2	Prace montażowe		
5	KNR 514-0409-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Zamontowanie, na gotowej konstrukcji oraz poziomie podłogi, przekładników pomiarowych suchych	6,000	szt
6	KNR 514-0410-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Zamontowanie, na gotowej konstrukcji, na wysokości ponad poziomem podłogi, przekładników pomiarowych suchych	6,000	szt
7	KNR 514-0408-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Zamontowanie, na gotowej konstrukcji, bezpieczników średniego napięcia	2,000	kpl
8	ZAL.1 - KNNR 005-1201-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Osadzenie kołków kotwiących M10: na ścianie	4,000	szt
9	ZAL.1 - KNNR 005-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice rozdzielcze elektryczne	1,000	szt
10	ZAL.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty elektryczne - listwa SKa-P1	2,000	szt
11	KNR 514-0501-06-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż rezystora dociążającego	2,000	szt
12	ZAL.1 - KNNR 005-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice rozdzielcze elektryczne	2,000	szt
13	ZAL.1 - KNNR 005-0405-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe	1,000	szt
14	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	2,000	szt
15	ZAL.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	1,000	szt
16	ZAL.1 - KNNR 005-0308-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu gniazd wtyczkowych ze stykiem ochronnym: n/t przykręcane- 2P+Z, 10/16A,250 V	2,000	szt

Gniezno ul. Spłchrzowa C-13

1. STACJA TRANSFORMATOROWA
1.2. Prace montażowe

Data: 2016-02-15

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	ZAL.1 - KNNR 005-0406-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty elektryczne - UPS	1,000	szt
18	ZAL.1 - KNNR 005-1201-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Osadzenie na ścianie lub stropie: kołków plastikowych rozporowych	64,000	szt
19	ZAL.1 - KNNR 005-0103-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurowe układane n.t.na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 20 do 28 mm	32,000	m
20	ZAL.1 - KNNR 005-0201-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 1,5 mm² - wciągane do rur	44,000	m
21	ZAL.1 - KNNR 005-0201-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 2,5 mm² - wciągane do rur	126,000	m
22	ZAL.1 - KNNR 005-1203-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinilowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm²	40,000	szt
1.3	Pomiary		
23	KNP 018-1303-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Roboty kontrolno-pomiarowe przy połączeniach przekładników prądowych SN	6,000	szt
24	KNP 018-1304-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Roboty kontrolno-pomiarowe przy połączeniach przekładników napięciowych	6,000	szt
25	KNP 018-1306-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Sprawdzenie ciągłości torów i zgodności faz szynoprzewodów: odcinek o dł.do 3m, bez względu na typ szynoprzew.	20,000	odc
26	KNP 018-1346-04-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1998 r.] Badanie instalacji ochronnej wykonanej jako zerowanie: za pierwszy pomiar obwodu	2,000	szt
27	Pozycja Dokumentacja powykonawcza	1,000	kpl
28	Pozycja Plombowanie i sprawdzenie układu pomiarowego przez ENEA	1,000	kpl

Gnlezno ul. Spichrzowa C-13

Budowa : KOSZTORYSY

Obiekt : Gnlezno ul. Spichrzowa C-13

NAKLADY RMS

Data: 2016-02-15

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Robocizna						
1.		999		Robocizna	174,22206	r-g
					Nakład robocizny :	174,22206 r-g
Materiały						
1.		1360299		uchwyty	67,20000	szt
2.		7052999		skrzynka S-4	1,00000	szt
3.		7058999		tablica licznikowa TL	2,00000	szt
4.		7069999		rezystor dociążający RD-50/1	2,00000	szt
5.		7099999		listwa SKA-P1	2,00000	szt
6.		7099999		tablica pomiarowa TL	1,00000	szt
7.		7099999		UPS 500VA 230V	1,00000	szt
8.		7100999		podstawy bezpiecznikowe PBPM 20	6,00000	szt
9.		7103999		wkładki bezpiecznikowe WBP 20/0,5A	6,00000	szt
10.		7131999		przekładniki napięciowe wewnętrzne UMZ 17 10VA	6,00000	szt
11.		7131999		przekładniki prądowe wewnętrzne TPU 60 25/5 10VA	6,00000	szt
12.		7512999		wyłączniki nadprądowe S301 B2A	1,00000	szt
13.		7512999		wyłączniki nadprądowe S301 C16A	2,00000	szt
14.		7530099		gniazda wtyczkowe n/t 2P+Z	2,04000	szt
15.		7580099		rury elektroinstalacyjne RL	33,28000	m
16.		7580499		złączki kompensacyjne do rur elektroinst.	13,12000	szt
17.		7920999		przewód LgYd 1,5mm ²	45,76000	m
18.		7920999		przewód LgYd 2,5mm ²	131,04000	m
19.		8322199		kołki kotwiące systemu "U"	4,00000	szt
20.		8990499		kołki rozporowe z tworzywa sztucznego	65,92000	szt
Sprzęt						
1.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,34000	m-g
2.		72121		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	2,72000	m-g

UWAGA: Zestawienie obejmuje wyłącznie czynniki RMS występujące w pozycjach kosztorysu sporządzonych metodą szczegółową.

--- Koniec wydruku zestawienia nakładów R,M,S ---