

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **DZIEKANKA**

Obiekt : **Gniezno ul. Poznańska 15**

Adres : Gniezno ul. Poznańska 15

Gniezno ul. Poznańska 15Budynek 18

Inwestor : **Wojewódzki Szpital dla Nerwowo i Psychicznie Chorych :Dziekanka"**

Adres : 62-200 Gniezno ul. Poznańska 15

Wykonawca : Projektowanie Nadzory Wykonawstwo w Branży Elektrycznej Maciej Galantowicz

Adres : 62-200 Gniezno, ul. Brzechwy 7

Gniezno ul. Poznańska 15 Budynek 18

Budowa : DZIEKANKA

Obiekt : Gniezno ul. Poznańska 15

Adres : Gniezno ul. Poznańska 15

Data: 2017-06-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	Prace demontażowe		
1	ZAŁ.1 - KNNR 009-0202-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż przełącznicy telefonicznej	1,000	szt
2	ZAŁ.1 - KNNR 009-0202-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż rozdzielnic elektrycznych	2,000	szt
3	ZAŁ.1 - KNNR 009-0301-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż układanych pod tynkiem przewodów wtynkowych, płaskich lub kabelkowych okrągłych.	215,000	m
4	ZAŁ.1 - KNNR 009-0401-07-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż łączników instalacyjnych nieuszczelnionych podtynkowych i natynkowych.	16,000	szt
5	ZAŁ.1 - KNNR 009-0402-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2-bieg.	25,000	szt
6	ZAŁ.1 - KNNR 009-0501-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż opraw oświetleniowych	30,000	szt
7	ZAŁ.1 - KNNR 009-0501-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Demontaż opraw oświetleniowych zawieszanych świetłówkowych z kloszem	1,000	szt
2	Montaż rozdzielni RG		
8	KNR 5-14 0102-01 [ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987 biuletyny do 9 1996] Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 300 kg	1,000	szt.
9	KNNR 5 0406-03 [Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001] Montaż wyłączników	1,000	szt.
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	3,000	szt
11	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - lampki kontrolne	3,000	szt
12	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż ograniczników przepięć	1,000	szt
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	14,000	szt
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	9,000	szt
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-biegunowych	1,000	szt
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-biegunowych	2,000	szt
17	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-biegunowych	1,000	szt

Gniezno ul. Poznańska 15 Budynek 18

2. Montaż rozdzielni RG

Data: 2017-06-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-biegunowych	2,000	szt
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-biegunowych	3,000	szt
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-biegunowych	3,000	szt
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-biegunowych	3,000	szt
22	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-biegunowych	1,000	szt
23	ZAŁ.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
24	ZAŁ.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
25	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	3,000	szt
26	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: zegar astronomiczny	1,000	szt
27	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik nadprądowy 3-biegunowych	1,000	szt
28	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: stycznik 3-biegunowych	1,000	szt
29	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg.	10,000	szt
30	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwpor. 4-bieg.	3,000	szt
31	ZAŁ.1 - KNNR 005-1305-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba
32	ZAŁ.1 - KNNR 005-1305-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	12,000	próba
3	Przycisk P. POŻ.		
33	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż przycisku P.POŻ.	1,000	szt
34	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle	22,000	m
35	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	0,120	m3

Gniezno ul. Poznańska 15 Budynek 18

3. Przycisk P. POŻ.

Data: 2017-06-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	22,000	m
37	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym	25,000	m
4	Zasilanie TP1		
38	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle	10,000	m
39	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	0,100	m3
40	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	10,000	m
41	ZAŁ.1 - KNNR 005-0714-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie kabli w budynkach, budowlach lub na estakadach, bez mocowania, o masie: ponad 2,0 do 3,0 kg/m	15,000	m
42	ZAŁ.1 - KNNR 005-0726-09-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm2	2,000	szt
43	ZAŁ.1 - KNNR 005-1302-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	1,000	odc
5	Montaż rozdzielni TP1		
44	KNR 5-14 0102-01 [ELEKTROPROJEKT wyd.III 1987 biuletyny do 9 1996] Montaż przyścienny rozdzielnic,szaf,pulpitów,tablic przekaźnikowych i nastawczych o masie do 300 kg	1,000	szt.
45	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-biegunowych	1,000	szt
46	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	3,000	szt
47	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - lampki kontrolne	3,000	szt
48	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-biegunowych	3,000	szt
49	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż ograniczników przepięć	1,000	szt
50	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	15,000	szt
51	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	5,000	szt
52	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg.	5,000	szt

Gniezno ul. Poznańska 15 Budynek 18

5. Montaż rozdzielni TP1

Data: 2017-06-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg.	5,000	szt
54	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwpor. 4-bieg.	2,000	szt
55	ZAŁ.1 - KNNR 005-1305-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba
56	ZAŁ.1 - KNNR 005-1305-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	11,000	próba
6	Zasilanie oświetlenia		
57	KSNR 005-0501-01-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych	1,000	kpl
58	KSNR 005-0501-01-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych	2,000	kpl
59	KSNR 005-0501-01-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych	7,000	kpl
60	KSNR 005-0501-01-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych	7,000	kpl
61	KSNR 005-0501-01-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych	1,000	kpl
62	KSNR 005-0502-03-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych	8,000	kpl
63	KSNR 005-0502-03-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych	11,000	kpl
64	KSNR 005-0502-03-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych	4,000	kpl
65	KSNR 005-0502-03-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych	3,000	kpl
66	KSNR 005-0502-03-01 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż opraw oświetleniowych	5,000	kpl
67	ZAŁ.1 - KNNR 005-1002-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż wysięgników rurowych, mocowanych na słupie, o ciężarze: do 15 kg	1,000	szt
68	ZAŁ.1 - KNNR 005-1004-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - na wysięgnikach	1,000	szt
69	KSNR 005-0404-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 1-bieg.n/t-w/t	7,000	szt

Gniezno ul. Poznańska 15 Budynek 18

6. Zasilanie oświetlenia

Data: 2017-06-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
70	KSNR 005-0404-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 1-bieg.n/t-w/t	2,000	szt
71	KSNR 005-0404-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 1-bieg.n/t-w/t	8,000	szt
72	KSNR 005-0404-01-10 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 1-bieg.n/t-w/t	4,000	szt
73	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle	350,000	m
74	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	1,800	m3
75	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	350,000	m
76	KSNR 005-0301-02-15 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami wtynkowymi w powłoce polwinitowej, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm2 Cu - YDYt 3x1,5 mm2 500V	385,000	m
77	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	0,000	pomiar
7	Zasilanie gniazd wtykowych		
78	KSNR 005-0404-03-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe	7,000	szt
79	KSNR 005-0404-03-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe	15,000	szt
80	KSNR 005-0404-03-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 3-fazowe	2,000	szt
81	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle	250,000	m
82	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	1,300	m3
83	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	250,000	m
84	KSNR 005-0301-05-15 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w bruździe, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm2 Cu - YDY 2x6,0 mm2 750V	230,000	m

Gniezno ul. Poznańska 15 Budynek 18

7. Zasilanie gniazd wtykowych

Data: 2017-06-23

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
85	KSNR 005-0301-05-15 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w bruździe, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm² Cu - YDY 5x2,5 mm² 750V	75,000	m
86	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	0,000	pomiar
87	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 3-fazowego	0,000	pomiar
88	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt
89	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	23,000	szt
90	ZAŁ.1 - KNNR 005-1305-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba
91	ZAŁ.1 - KNNR 005-1305-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	23,000	próba
8 Instalacja telefoniczna			
92	KSNR 005-0202-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - przełącznica telefoniczna	1,000	szt
93	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruźd dla przewodów wtykowych: w cegle	25,000	m
94	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	0,120	m ³
95	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zaprawianie bruźd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	25,000	m
96	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody wtykowe układane w tynku na podłożu betonowym	35,000	m
97	KSNR 005-0404-03-20 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1995 r.z uwzgl.BI 9/96] Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z cegły	1,000	szt
98	Pozycja Pomiary instalacji telefonicznej	1,000	kpl

Gniezno ul. Poznańska 15 Budynek 18

Budowa : DZIEKANKA

Obiekt : Gniezno ul. Poznańska 15

Adres : Gniezno ul. Poznańska 15

NAKLĄDY RMS

Data: 2017-06-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
-----	------	------------------------------	------	---------------------	-------	------

Robocizna

1.	999	Robocizna	539,64580	r-g
----	-----	-----------	-----------	-----

Nakład robocizny : 539,64580 r-g

Materiały

1.	1034799	Wazeliny techniczne	0,16500	kg
2.	1601899	Piaski do betonów zwykłych	3,78400	m3
3.	1700310	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,65704	kg
4.	1720399	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	0,55040	m3
5.	7029999	rozdzielnia RG	1,00000	szt
6.	7029999	rozdzielnia TP1	1,00000	szt
7.	7052999	przełącznica telefoniczna	1,00000	szt
8.	7099999	przycisk P.POŻ.	1,00000	szt
9.	7099999	wyłącznik kompaktowy 250/4S 200A + czujnik zaniku fazy + czujnik zaniku napięcia	1,00000	szt
10.	7301999	oprawa zewnętrzna	1,00000	szt
11.	7302211	oprawa oświetleniowa typu MA2	8,00000	szt
12.	7302211	oprawa oświetleniowa typu NE3	3,00000	szt
13.	7302211	oprawa oświetleniowa typu NE4	5,00000	szt
14.	7302211	oprawa oświetleniowa typu RL1	11,00000	szt
15.	7302211	oprawa oświetleniowa typu RL2	4,00000	szt
16.	7304051	oprawa oświetlenia awaryjnego typu ON 30	1,00000	szt
17.	7304051	oprawa oświetlenia awaryjnego typu VN 11	1,00000	szt
18.	7304051	oprawa oświetlenia awaryjnego typu VN 12	2,00000	szt
19.	7304051	oprawa oświetlenia awaryjnego typu VN 31	7,00000	szt
20.	7304051	oprawa oświetlenia awaryjnego typu Y 29	7,00000	szt
21.	7341399	wysięgnik KT09	1,00000	szt
22.	7510800	łącznik dwubiegunowy	2,04000	szt
23.	7510800	łącznik jednobiegunowy	7,14000	szt
24.	7510800	łącznik krzyżowy	4,08000	szt
25.	7510800	łącznik schodowy	8,16000	szt
26.	7512999	lampki kontrolne	6,00000	szt
27.	7512999	wyłącznik nadprądowy 1p B10	29,00000	szt
28.	7512999	wyłącznik nadprądowy 1p B16	14,00000	szt
29.	7512999	wyłącznik nadprądowy 1p B2	6,00000	szt
30.	7512999	wyłącznik nadprądowy 1p B6A	1,00000	szt
31.	7512999	wyłącznik nadprądowy 1p C2A	1,00000	szt
32.	7512999	wyłącznik nadprądowy 1p C6A	3,00000	szt
33.	7512999	zegar astronomiczny	1,00000	szt
34.	7513199	ograniczniki przepięć TNC-S B+C	2,00000	szt
35.	7513199	rozłącznik 100A	1,00000	szt
36.	7513199	rozłącznik STV D02	6,00000	szt
37.	7513199	stycznik	1,00000	szt
38.	7513199	wyłącznik różnicowoprądowy 2p B16A	15,00000	szt
39.	7513199	wyłącznik różnicowoprądowy 2p C16A	5,00000	szt
40.	7513199	wyłącznik różnicowoprądowy 4p B16A	2,00000	szt
41.	7513199	wyłącznik różnicowoprądowy 4p B40A	3,00000	szt
42.	7513199	wyłącznik nadprądowy 3p B10A	1,00000	szt
43.	7513199	wyłącznik nadprądowy 3p B16A	2,00000	szt
44.	7513199	wyłącznik nadprądowy 3p B20A	3,00000	szt
45.	7513199	wyłącznik nadprądowy 3p B40A	1,00000	szt
46.	7513199	wyłącznik nadprądowy 3p C10A	1,00000	szt
47.	7513199	wyłącznik nadprądowy 3p C16A	2,00000	szt
48.	7513199	wyłącznik nadprądowy 3p C20A	3,00000	szt
49.	7513199	wyłącznik nadprądowy 4p C20A	1,00000	szt
50.	7530599	gniazdo komputerowe RJ 11	1,02000	szt
51.	7530599	gniazdo wtyczkowe 16A 3P+Z+N	2,04000	szt
52.	7530599	gniazdo wtyczkowe hermetyczne pojedyncze 2P+Z	15,30000	szt
53.	7530599	gniazdo wtyczkowe podwójne 2P+Z	7,14000	szt
54.	7540199	puszka poddymkowa	44,88000	szt
55.	7540199	szybkozłączka	139,00000	szt
56.	7620520	końcówka kablowa Cu 16mm2	10,00000	szt
57.	7648099	Opaski kablowe instalacyjne (OKI)	2,75000	szt

Gniezno ul. Poznańska 15 Budynek 18

Data: 2017-06-23

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
58.		7660199		Uchwyty kablowe uniwersalne (UKU)	2,00000	szt
59.		7951399		przewód HDGs PH90 3x1,5mm2	26,00000	m
60.		7951399		przewód YDY 3x1,5mm2	925,40000	m
61.		7951399		przewód YDY 3x2,5mm2	419,60000	m
62.		7951399		przewód YDY 5x2,5mm2	94,40000	m
63.		7951399		przewód YTKSY 4x2x0,5	36,40000	m
64.		7999999		przewód YDY 5x16mm2	15,60000	m

Sprzęt

1.		31100		Żuraw samochodowy (1)	0,06750	m-g
2.		31114		żuraw samochodowy 5-6 t	1,16000	m-g
3.		39000		Środek transportowy (1)	0,22050	m-g
4.		39100		Ciągnik kołowy (1)	0,06750	m-g
5.		39521		samochód skrzyniowy do 5 t	1,16000	m-g
6.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	0,78000	m-g
7.		39970		Przyczepa do przewożenia kabli	0,06750	m-g

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

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