

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : **Instalacje**

Obiekt : **Remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego**

Adres : ul. Kościuszki 22, Trzemeszno

Remont instalacji elektrycznych

Remont instalacji elektrycznych

Budowa : Instalacje
Obiekt : Remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego
Adres : ul. Kościuszki 22, Trzemeszno

Data: 2014-06-12

Str. 1

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w betonie	10,000	m
2	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
3	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	2,000	m3
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu gazobetonowym otworów w ścianach lub stropach	4,000	otwór
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0101-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurowe układane p.t.,w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 37 do 47 mm	7,000	m
6	ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: przewód LYg 25mm2	16,000	m
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: kabel YAKY 4x25mm2	7,000	m
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: Przewód YDY 4x6mm2	46,000	m
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: Przewód NKGs 2x1,5mm2	4,000	m
10	PKZ 017-0104-17-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983] Instalowanie rurek winidurowych p/t., na podłożu: betonowym - DVR 50	11,000	m
11	ZAŁ.1 - KNNR 005-1203-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 6,0 do 16 mm2	10,000	szt
12	KNR 514-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż złącz ZK-3 ściennie	1,000	szt
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-1303-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 3-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar
14	ZAŁ.1 - KNNR 005-0405-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rozdzielni administracyjnej RA	1,000	szt
15	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-03-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłączniki przeciwpor.2-bieg. P302 30mA 25A	4,000	szt
16	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wyłącznik przeciwpor. 4-bieg. P304 30mA 25A	3,000	szt
17	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - ogranicznik mocy ETIMAT 25A	12,000	szt

Remont instalacji elektrycznych

Data: 2014-06-12

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
18	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - ogranicznik mocy ETIMAT 20A	2,000	szt
19	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego SPB 12/280/4	3,000	szt
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż ochronnika przeciwprzepięciowego SPB 12/280/2	3,000	szt
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - rozłącznika FR 101 20A	1,000	szt
22	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-04-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: DPX -E 100A	1,000	szt
23	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż przycisk p.poż	1,000	szt
24	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłącznik zmierny WZ 301	1,000	szt
25	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłącznik schodowy WS 302	1,000	szt
26	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
27	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
28	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w betonie	30,000	m
29	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	30,000	m
30	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	0,120	m3
31	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu gazobetonowym otworów w ścianach lub stropach	6,000	otwór
32	ZAŁ.1 - KNNR 005-0101-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurowe układane p.t.w gotowych bruzdach, na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 37 do 47 mm	30,000	m
33	ZAŁ.1 - KNNR 005-0203-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur - łączny przekrój żył: ponad 7,5 do 12,5 mm2	45,000	m
34	ZAŁ.1 - KNNR 005-1203-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: ponad 2,5 do 4,0 mm2	18,000	szt
35	ZAŁ.1 - KNNR 005-1303-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	3,000	pomiar

Remont instalacji elektrycznych

Data: 2014-06-12

Str. 3

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
36	ZAŁ.1 - KNNR 005-0405-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż rozdzielni wgnękowej Pttactibox 2x12	6,000	szt
37	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301B6A	3,000	szt
38	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301B10A	8,000	szt
39	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe S301B16A	43,000	szt
40	ZAŁ.1 - KNNR 005-0407-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - dzwonek DM 330	6,000	szt
41	ZAŁ.1 - KNNR 005-1207-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w betonie	1 700,000	m
42	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	1 700,000	m
43	ZAŁ.1 - KNNR 005-1208-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	10,000	m3
44	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu gazobetonowym otworów w ścianach lub stropach	50,000	otwór
45	PKZ 017-0104-17-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983] Instalowanie rurek winidurowych p/t., na podłożu: betonowym - RVS 47	20,000	m
46	KNR 508-0109-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Rury winidurowe karbowane (giętkie) układane p.t. w betonie, w gotowych bruzdach, przy średnicy rur: do 19 mm	40,000	m
47	PKZ 017-0104-11-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983] Instalowanie rurek winidurowych p/t., na podłożu: betonowym - RVKL 15	40,000	m
48	PKZ 017-0104-15-00 PP PKZ [Wyd.PPPKZ W-wa 1983] Instalowanie rurek winidurowych p/t., na podłożu: betonowym - RVKL 28	140,000	m
49	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym YDY 3x1,5mm2	350,000	m
50	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym YDY 3x2,5mm2	600,000	m
51	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym YDY 4x1,5mm2	350,000	m
52	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym UTP 2x2x0,8	8,000	m

Remont instalacji elektrycznych

Data: 2014-06-12

Str. 4

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
53	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym UTP 2x2x0,5	40,000	m
54	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym UTP 4x2x0,5	180,000	m
55	ZAŁ.1 - KNNR 005-0204-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe płaskie układane w tynku na podłożu betonowym RG6 750hm	180,000	m
56	ZAŁ.1 - KNNR 005-0302-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych o średnicy do 60 mm: pojedyncze	20,000	szt
57	ZAŁ.1 - KNNR 005-0306-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - schodowy	15,000	szt
58	ZAŁ.1 - KNNR 005-0306-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - dwubiegunowy	12,000	szt
59	ZAŁ.1 - KNNR 005-0306-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej - dwubiegunowy IP 44	2,000	szt
60	ZAŁ.1 - KNNR 005-0306-02-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej IP 44	6,000	szt
61	ZAŁ.1 - KNNR 005-0501-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe): żarowe - z kloszem	6,000	kpl
62	ZAŁ.1 - KNNR 005-0501-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe): żarowe - z kloszem	4,000	kpl
63	ZAŁ.1 - KNNR 005-0501-01-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe): żarowe - z kloszem	1,000	kpl
64	KNR 508-0512-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż na gotowym podłożu i podłączenie opraw świetłówkowych, mocowanych na podwieszanych sufitach, rodzaju: przykręcane 1x40W - o kształcie "U"	7,000	szt
65	ZAŁ.1 - KNNR 005-1203-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm²	500,000	szt
66	ZAŁ.1 - KNNR 005-0409-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zamocowanie urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu): tablica przyzywowa Cyfral PC-100	1,000	szt
67	KNR 514-0103-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1985 r.z uwzgl.BI do 6/92] Montaż szafy wnękowej	1,000	szt
68	ZAŁ.1 - KNNR 005-0409-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Zamocowanie urządzenia łączności wewnętrznej instalacji przyzywowej (domofonu): aparat odbiorczy	6,000	szt
69	ZAŁ.1 - KNNR 005-1303-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	1,000	pomiar

Remont instalacji elektrycznych

Data: 2014-06-12

Str. 5

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
70	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5	47,000	szt
71	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5	11,000	szt
72	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gniazda wtyczkowe instalacyjne, ze stykiem ochronnym, podtynkowe, 2-biegunowe, o obciążalności w amperach/przekrój przewodu w mm2 do 10/2,5	17,000	szt
73	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gniazda wtyczkowe TV, podtynkowe	10,000	szt
74	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gniazda wtyczkowe telefoniczne RJ-11	6,000	szt
75	ZAŁ.1 - KNNR 005-0308-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Gniazda wtyczkowe telefoniczne RJ-45	6,000	szt
76	ZAŁ.1 - KNNR 005-1203-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej, pod zaciski lub bolce, przy przekroju żył: do 2,5 mm2	90,000	szt
77	ZAŁ.1 - KNNR 005-1303-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Pomiar rezystancji izolacji przewodów: obwód 1-fazowy - pierwszy pomiar	3,000	pomiar
78	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-05-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	1,000	szt
79	ZAŁ.1 - KNNR 005-1304-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	14,000	szt
80	ZAŁ.1 - KNNR 005-1305-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba	1,000	próba
81	ZAŁ.1 - KNNR 005-1305-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba	14,000	próba
82	ZAŁ.1 - KNNR 005-0605-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm2, z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości do 0,6 m, w gruncie kat: III z podejściem do szafy kablowej SKV oraz rozdzielni głównej	40,000	m
83	ZAŁ.1 - KNNR 005-0612-06-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza kontrolnego: pręt-płaskownik	4,000	szt
84	ZAŁ.1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż główna szyna uziemiająca GSU dł. 0,5m	1,000	szt
85	005-0606-04-00 Montaż metodą udarową uziomu ze stali profilowanej miedziowanej, w gruncie: kat.III - długość uziomu 3 m	9,000	uziom
86	KNR 401-0210-01-00 IGM Warszawa [Wydanie - Warszawa-Olsztyn 2000 r.] Wykucie w elementach z betonu żwirowego bruzd poziomych lub pionowych, o przekroju: do 0,023 m2	6,000	m

Remont instalacji elektrycznych

Data: 2014-06-12

Str. 6

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
87	005-0603-01-00 Przewody uziemiające i wyrównawcze montowane w rowach, luzem, z bednarki ocynk. o przekroju: do 120 mm²	8,000	m
88	KNR 508-0602-09-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych, na wspornikach mocowanych na betonie, kucie ręczne, przekrój bednarki: do 120 mm² - wspornik K-143	160,000	m
		160 = 160,000	
		Razem = 160,000	m
89	KNR 508-0601-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą, na ścianach i dachach, miejsce obsadzenia wsporników : ściana z cegieł - K-123	20,000	szt
90	KNR 508-0601-06-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż wsporników naciągowych z dwiema złączkami przelotowymi naprężającymi, na ścianach i dachach, miejsce obsadzenia wsporników : na ścianie z cegieł	20,000	szt
91	KNR 508-0601-11-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż wsporników przelotowych pośredniczących dla instalacji naprężanej, na ścianach i dachach, miejsce obsadzenia wsporników : na ścianie z cegieł - K-122/1	5,000	szt
92	KNR 508-0603-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, na wspornikach mocowanych na cegle, kucie mechaniczne, przekrój bednarki: do 120 mm²	20,000	m
93	KNR 508-0604-01-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim krytym: blachą - wspornik dach. K-114	10,000	m
94	KNR 508-0606-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż zwodów poziomych naprężanych, z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na: dachu płaskim	2,000	m
95	KNR 508-0607-02-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z pręta o śr. do 10 mm, na budynkach - rodzaj podłoża: cegła (z ręcznym wykonaniem otworów)	10,000	m
96	KNR 508-0608-03-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie bednarki w kanałach przez przyspawanie do konstrukcji - przekrój bednarki: do 120 mm²	10,000	m
97	KNR 508-0608-07-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Układanie bednarki w rowach kablowych - przekrój bednarki: do 120 mm²	5,000	m
98	KNR 508-0618-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - rodzaj złącza: uniwersalne krzyżowe	5,000	szt
99	KNR 508-0618-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych - rodzaj złącza: uniwersalne krzyżowe	5,000	szt
100	KNR 508-0619-05-01 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej - połączenie: drut-drut - złączka K-422	8,000	szt
101	KNR 508-0620-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż przez skręcanie uchwytów uziemiających na rurach, o średnicy: do 100 mm	10,000	szt
102	KNR 508-0701-01-00 IZOiEPB ORGBUD W-wa Montaż konstrukcji wsporczych przykręcanych o masie do 1 kg, na gotowym podłożu, przy ilości mocowań: ściana ; 1	5,000	szt
103	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
104	KNNR 005-1304-01-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar	1,000	szt
105	KNNR 005-1304-02-00 MRRiB Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar	1,000	szt

Remont instalacji elektrycznych

Budowa : Instalacje
 Obiekt : Remont budynku mieszkalnego wielorodzinnego
 Adres : ul. Kościuszki 22, Trzemeszno

NAKLADY RMS

Data: 2014-06-12

Str. 1

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
Robocizna						
1.		999		Robocizna	1 041,95770	r-g
					Nakład robocizny :	1 041,95770 r-g
Materiały						
1.				Ochronnik przeciwprzepięciowej SPB 12/280/2	3,00000	szt
2.				Ochronnik przeciwprzepięciowej SPB 12/280/4	3,00000	szt
3.		0730220		Oprawy do świetlówek U sufitowe	7,00000	szt
4.		0735203		Świetłówki w kształcie litery U 40 W	7,28000	szt
5.		1121099		Bednarka stalowa ocynkowana	5,00000	kg
6.		1121099		Bednarka stalowa ocynkowana	252,40000	m
7.		1121399		Pręty stalowe okrągłe ocynkowane	22,88000	m
8.		1601899		Piaski do betonów zwykłych	13,33200	m3
9.		1700310		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	2,31492	kg
10.		1720399		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	1,93920	m3
11.		6801599		Śruby stal.zgrubne z nakrętkami i podkład.	1,80000	kg
12.		7052999		rozdzielnia główna RG (8 pomiarów +tablica)	1,00000	szt
13.		7052999		rozdzielnia wnąkowa Practibox 2x12	6,00000	szt
14.		7099999		główna szyna uziemiająca GSU dl. 0,5m	1,00000	szt
15.		7099999		Przycisk p.poż	1,00000	szt
16.		7099999		Szafa wnąkowa	1,00000	szt
17.		7099999		Złącze ZK-3 ściennie	1,00000	szt
18.		7304099		oprawa oświetleniowa 60W	6,00000	szt
19.		7304099		oprawa oświetleniowa II kl. z czujką ruchu	5,00000	szt
20.		7310699		Klosze ze szkła org.do opr.świetłokowych	7,28000	szt
21.		7330000		Zapłonniki do świetlówek typu ZTA i ZTE	7,00000	szt
22.		7350500		żarówka 60W	11,44000	szt
23.		7512721		wyłącznik różnicowoprądowy P302 30mA 25A	4,00000	szt
24.		7512799		DPX -E 100A	1,00000	szt
25.		7512799		wyłącznik różnicowoprądowy P304 30mA 25A.	3,00000	szt
26.		7512999		dzwonek DM 330	6,00000	szt
27.		7512999		ogranicznik mocy ETIMAT 25A	14,00000	szt
28.		7512999		rozłącznik FR 101 20A	1,00000	szt
29.		7512999		wyłącznik schodowy WS 302	1,00000	szt
30.		7512999		wyłącznik zmierzchowy WZ 301	1,00000	szt
31.		7512999		zabezpieczenie typu B 16A	3,00000	szt
32.		7512999		zabezpieczenie typu S301B10A	8,00000	szt
33.		7512999		zabezpieczenie typu S301B16A	43,00000	szt
34.		7512999		zabezpieczenie typu S301B6A	3,00000	szt
35.		7513199		Rozłączniki izolacyjne FR 303 25	1,00000	szt
36.		7519999		łącznik dwubiegunowy	12,24000	szt
37.		7519999		łącznik instalacyjny IP44	6,12000	szt
38.		7519999		łącznik instalacyjny 2-biegunowy IP44	2,04000	szt
39.		7519999		łącznik schodowy	15,30000	szt
40.		7519999		złączka do przewodów	601,80000	szt
41.		7530320		gniazda p/t. telefoniczne RJ-11	12,24000	szt
42.		7530320		gniazda p/t. TV	10,20000	szt
43.		7530320		gniazda podwójne p/t. 2P+Z,10/16 A, 250V	47,94000	szt
44.		7530320		gniazda podwójne p/t. 2P+Z,10/16 A, 250V IP 44	11,22000	szt
45.		7530320		gniazda pojedyncze p/t. 2P+Z,10/16 A, 250V IP 44	17,34000	szt
46.		7540071		puszka podtynkowa	20,40000	szt
47.		7580021		Rura RVKL 15	41,60000	m
48.		7580027		Rura RVKL 28	145,60000	m
49.		7580029		Rura elektroins.PVC gładka,szttyw.typu RL47	11,44000	m

Remont instalacji elektrycznych

Data: 2014-06-12

Str. 2

Lp.	Alt.	Gr. / Symbol KMB / Producent	Inw.	Opis czynnika R,M,S	Ilość	J.m.
50.		7580029		Rura RVS 47	20,80000	m
51.		7580099		Rury elektroinstalacyjne DVK 50	7,28000	m
52.		7580099		Rury elektroinstalacyjne RSV 37	31,20000	m
53.		7580099		Rury karbowana fi 12	41,60000	m
54.		7580399		Złączki proste do rur elektroinstalacyj.	63,30000	szt
55.		7580499		Złączki kompensacyjne do rur elektroinst.	42,20000	szt
56.		7590110		Oslony przewodów uziemiających z blachy	2,40000	szt
57.		7590300		Wsporniki inst.odgromow.ścienne z uchwytem	30,30000	szt
58.		7590301		Wspornik z uchw.bezśrub.do przykr.K-143	161,60000	szt
59.		7590332		Wspornik dach.z uchwytem,do przykręc.K-114	10,10000	szt
60.		7590350		Wsporniki instalacji naprężanej, naciągowe	20,20000	szt
61.		7590351		Wspornik instal.naprężanej,naciągowy K-123	20,20000	szt
62.		7590361		Wspornik inst.naprężanej przelot. K-122/1	5,05000	szt
63.		7590610		Zaciski kontrolne instalacji odgromowej	2,40000	szt
64.		7590701		Złączka odgałęźna K-411,uniwersalna krzyż.	20,00000	szt
65.		7590711		Złączka przelotowa kabłąkowa napręż.K-426	60,60000	szt
66.		7590712		Złączka przelotowa kontrolna K-422	12,00000	szt
67.		7590813		Uziomy prętowe typu GALMAR, 17,2 mm	27,00000	m
68.		7590853		Złączka typu GALMAR o średnicy 17,2 mm	9,00000	szt
69.		7590873		Grot stalowy typu GALMAR,śr.17,2 mm	9,00000	szt
70.		7951299		przewód RG6 75Ohm	187,20000	m
71.		7951299		przewód UTP 2x2x0,5	41,60000	m
72.		7951299		przewód UTP 2x2x0,8	8,32000	m
73.		7951299		przewód UTP 4x2x0,5	187,20000	m
74.		7951299		przewód YDY 3x1,5mm2	364,00000	m
75.		7951299		przewód YDY 3x2,5mm2	624,00000	m
76.		7951299		przewód YDY 4x1,5mm2	364,00000	m
77.		7959999		kabel YAKY 4x25mm	7,28000	m
78.		7959999		przewód LYg 25mm2	16,64000	m
79.		7959999		przewód YDY 3x4mm2	46,80000	m
80.		7959999		Przewód YDY 4x6mm2	52,00000	m
81.		8340602		Konstrukcje stal.drob.,moc.pow.0,5 do 1 kg	5,00000	szt
82.		8990499		Unifon Cyfral Mac	6,00000	szt
83.		8990599		Cyfral PC-100	1,00000	szt
84.		8990599		Elektroaczep	1,00000	szt
85.		8990599		Zasilacz 20V/230V	1,00000	szt
Sprzęt						
1.		21811		Wibromłot elektr.lub spalin.do 3kW [4KM]	5,58000	m-g
2.		39000		Środek transportowy (1)	5,58000	m-g
3.		39521		Samochód skrzyniowy do 5 t (1)	0,02000	m-g
4.		39912		Podnośnik montażowy PMH samochodowy (1)	8,00000	m-g
5.		72100		Spawarka elektryczna	0,61200	m-g
6.		72121		Spawarka elektr.transformatorowa do 500 A	29,89100	m-g
7.		81111		Zespół prądowórczy 1-faz.przenośny 2,5kVA	5,58000	m-g

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

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