



**ZAKŁAD
NADZORU BUDOWLANEGO
„INBUD”**

**98-300 WIELUŃ
OŚ. STARE SĄDY 19A
Tel. (043) 8860314
Tel. kom. 0603878925**

*nadzory budowlane *handel materiałami budowlanymi *obsługa procesów budowlanych *
*usługi projektowe *usługi ogólnobudowlane *kosztorysowanie
*ocena i badanie stanu technicznego – budynków i budowli
– przewodów kominowych i wentylacyjnych

PRZEDMIAR ROBÓT

na wykonanie: Instalacji elektrycznych budynku mieszkalnego w ramach przedsięwzięcia inwestycyjnego : „Remont i przebudowa budynku mieszkalnego przy ulicy ul. Częstochowskiej 34 w Wieluniu”.

NAZWY I KODY WG WSPÓLNEGO SŁOWNIKA ZAMÓWIEŃ.

45000000- 7- Roboty budowlane

GRUPA ROBÓT :

45220000-5 Roboty w zakresie instalacji budowlanych

KLASA ROBÓT :

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

KATEGORIA ROBÓT:

45315700-5 Instalowanie rozdzielni elektrycznych

45311100-1 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznej

45311000-0 Roboty w zakresie przewodów instalacji elektrycznych oraz oprav elektrycznych

45315100-9 Instalacyjne roboty elektryczne

45312320-6 Instalowanie telewizji napowietrznej

Inwestor: Przedsiębiorstwo Komunalne Sp. z o.o.
ul. Zamenhofska 17, 98-300 Wieluń

Sporządził : A. Majcherkiewicz

Staższy Kosztorysant

Andrzej Majcherkiewicz

Wieluń luty 2006 r.

Przedmiar Robót

1. ISTNIEJĄCA TABLICA LICZNIKOWA.		
1	KNR 5-08 0402-01-206 Mocowanie aparatów o masie do 2.5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, o ilości otworów mocujących do 2 / SZYNA N / / Spec .tech. nr.SST-	1.00 SZT.
2	KNR 5-08 0402-01-206 Mocowanie aparatów o masie do 2.5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, o ilości otworów mocujących do 2 / SZYNA PE / / Spec .tech. nr.SST-	1.00 SZT.
3	KNR 5-08 0603-03-040 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych. Bednarka o przekroju do 120 mm ² mocowana na wspornikach na cegle, kucie mechaniczne UKŁADANIE BEDNARKI NA ŚCIANIE ZEWNĘTRZNEJ OD TABLICZY TL DO ZIEMI	3.00 m
4	KNR 5-08 0611-02-040 Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0.6 m w gruncie kategorii III	2.00 m
5	KNR 4-03 1205-01-108 Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego-pomiar pierwszy	1.00 pomiar
2. TABLICA BEZPIECZNIKOWA MIESZKANIOWA TM./ SZT 6		
6	KNR 4-03 1010-11-020 Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym,objętość do 1.00 dm ³	12.00 szt
7	KNR 4-03 1013-02-050 Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0.50 m ²	0.50 m ²
8	KNR 5-08 0802-01-020 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w cegle	24.00 szt
9	KNR 5-08 0809-01-020 Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach / Spec .tech. nr.SST-	24.00 szt
10	KNR 5-08 0404-07-020 Montaż rozdzielnic RWN 1 X 12 o masie do 10 kg przez przykręcenie do gotowego podłoża / Spec .tech. nr.SST-	6.00 szt
11	KNR 5-08 0402-01-206 Mocowanie aparatów o masie do 2.5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, o ilości otworów mocujących do 2 / FR 302 40A / / Spec .tech. nr.SST-	6.00 SZT.
12	KNR 5-08 0402-01-206 Mocowanie aparatów o masie do 2.5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, o ilości otworów mocujących do 2 / wyl. róż. i nadmiarowoprądowy P302 - 25 A-30 ac / / Spec .tech. nr.SST-	6.00 SZT.
13	KNR 5-08 0402-01-206 Mocowanie aparatów o masie do 2.5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, o ilości otworów mocujących do 2 / S301 B 10 / / Spec .tech. nr.SST-	6.00 SZT.
14	KNR 5-08 0402-01-206 Mocowanie aparatów o masie do 2.5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, o ilości otworów mocujących do 2 / S301 B 16 / / Spec .tech. nr.SST-	24.00 SZT.
15	KNR 5-08 0402-01-206 Mocowanie aparatów o masie do 2.5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia, o ilości otworów mocujących do 2 / ON 302 / / Spec .tech. nr.SST-	6.00 SZT.
16	KNR 5-08 0811-01-020 Sprawdzenie stanu izolacji po tynkowaniu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów ANALOGIA BADANIE ZADZIAŁANIA P302 25 30A / Spec .tech. nr.SST-	6.00 szt
3. TABLICA ADMINISTRACYJNA TA.		
17	KNR 4-03 1010-11-020 Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym,objętość do 1.00 dm ³	4.00 szt
18	KNR 4-03 1013-01-050 Tynkowanie wnęk o powierzchni do 0.25 m ²	0.25 m ²

19	KNR 5-08 0802-01-020 Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i średnicy do 10 mm w cegle / Spec .tech. nr.SST-	4.00 szt
20	KNR 5-08 0809-01-020 Osadzenie w podłożu kołków rozporowych plastikowych w gotowych ślepych otworach. Montaż na ścianach lub stropach / Spec .tech. nr.SST-	4.00 szt
21	KNR 5-08 0404-07-020 Montaż rozdzielnic RWN 2 X 12 o masie do 10 kg przez przykręcenie do gotowego podłoża / Spec .tech. nr.SST-	1.00 szt
22	KNR 5-08 0402-01-206 Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. o ilości otworów mocujących do 2 / FR 302 40A / / Spec .tech. nr.SST-	1.00 SZT.
23	KNR 5-08 0402-01-206 Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. o ilości otworów mocujących do 2 / wył. róż. i nadmiarowoprądowy P302 - 25 A-30 ac / / Spec .tech. nr.SST-	1.00 SZT.
24	KNR 5-08 0402-01-206 Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. o ilości otworów mocujących do 2 / S301 B 10 / / Spec .tech. nr.SST-	2.00 SZT.
25	KNR 5-08 0402-01-206 Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. o ilości otworów mocujących do 2 / S301 B 16 / / Spec .tech. nr.SST-	1.00 SZT.
26	KNR 5-08 0402-01-206 Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. o ilości otworów mocujących do 2 / WS302 / / Spec .tech. nr.SST-	1.00 SZT.
27	KNR 5-08 0402-01-206 Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. o ilości otworów mocujących do 2 / SM 320 / / Spec .tech. nr.SST-	1,00 SZT.
28	KNR 5-08 0402-01-206 Mocowanie aparatów o masie do 2,5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. o ilości otworów mocujących do 2 /GNIAZDO 380, 230V / / Spec .tech. nr.SST-	1.00 SZT.
29	KNR 5-08 0811-01-020 Sprawdzenie stanu izolacji po tynkowaniu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów ANALOGIA BADANIE ZADZIAŁANIA P302 25 30A / Spec .tech. nr.SST-	1.00 szt
4.	WLZ.	
30	KNR 4-03 1001-29-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 36, RIS 36, RL 47 o średnicy do 47 mm na podłożu z cegły / Spec .tech. nr.SST-	130,00 m
31	KNR 4-03 1012-02-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm / Spec .tech. nr.SST-	130,00 m
32	KNR 5-08 0109-08-040 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 36 mm układane p.t. w innym podłożu w gotowych bruzdach. bez zaprawiania bruzd / Spec .tech. nr.SST-	130.00 m
33	KNR 4-03 1003-17-020 Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 2 cegieł w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 40 mm / Spec .tech. nr.SST-	6.00 szt
34	KNR 5-08 0002-04-020 Montaż przepustów rurowych hermetycznych na ścianach. Rury o średnicy do 80 mm (z.nr 8.9/91) RURA STALOWA 100 MM / Spec .tech. nr.SST-	2.00 szt
35	KNR 5-08 0207-03-040 Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej. łączny przekrój żył do 24Cu, 40Al mm2 / Spec .tech. nr.SST-	140.00 m
36	KNR 5-08 0813-04-020 Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 16 mm2 / Spec .tech. nr.SST-	14.00 szt

37	KNR 5-10 0046-01-101 Sprawdzenie rezystancji izolacji odcinka kabla o długości do 100 m (z.nr 8.9/94) / Spec .tech. nr.SST-	7,00 odcinek
5.	INSTALACJA OŚWIETLENIA I GNIAZD WTYKOWYCH.	
38	KNR 5-08 0502-05-090 Przygotowanie podłoża ceglanego pod oprawy oświetleniowe-przykręcane. Mocowanie na kołkach kotwiących, dwa mocowania / Spec .tech. nr.SST-	20.00 kpl
39	KNR 5-08 0504-03-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, zwykłych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem PLAFONIERA 1 x 60 W / Spec .tech. nr.SST-	10.00 szt
40	KNR 5-08 0504-07-020 Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych, bryzgodpornych, porcelanowych, przykręcanych, końcowych z podłączeniem WOS 1 x 60W / Spec .tech. nr.SST-	10.00 szt
41	KNR 5-08 0301-20-020 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny. Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów mechanicznie w cegle / Spec .tech. nr.SST-	240.00 szt
42	KNR 5-08 0302-01-206 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wyłotów 1. sposób mocowania gips-cement / Spec .tech. nr.SST-	84.00 SZT.
43	KNR 5-08 0305-08-206 Montaż na gotowym podłożu odgaleźników przykręcanych z podłączeniem o ilości wyłotów 4 i przekroju przewodu do 4 mm ² / Spec .tech. nr.SST-	156.00 SZT.
44	KNR 5-08 0307-02-206 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych jednobiegunowych wpt-1f w puszcze instalacyjnej / Spec .tech. nr.SST-	11.00 SZT.
45	KNR 5-08 0307-03-206 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych świecznikowych / wpt-2f/w puszcze instalacyjnej / Spec .tech. nr.SST-	13.00 SZT.
46	KNR 5-08 0307-04-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej / Spec .tech. nr.SST-	2.00 szt
47	KNR 5-08 0307-04-020 Montaż na gotowym podłożu łączników podtynkowych krzyżowych w puszcze instalacyjnej / Spec .tech. nr.SST-	1,00 szt
48	KNR 5-08 0309-03-206 Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych pt. pt-130pf 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach / Spec .tech. nr.SST-	51.00 SZT.
49	KNR 5-08 0308-0401-020 Montaż na gotowym podłożu przycisków bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego.mocowanych przez przykręcanie / Spec .tech. nr.SST-	6,00 szt
50	KNR 5-08 0817-07-020 Montaż złączy na przewodach instalacyjnych. 3-biegunowych / Spec .tech. nr.SST-	13.00 szt
51	KNR 5-08 0402-01-206 Mocowanie aparatów o masie do 2.5 kg na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia. o ilości otworów mocujących do 2 / dzwonek 230V / * / Spec .tech. nr.SST-	6.00 SZT.
52	KNR 4-03 1001-01-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla przewodów wtykowych na podłożu z cegły / Spec .tech. nr.SST	1 150,00 m
53	KNR 4-03 1012-01-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm / Spec .tech. nr.SST-	1 150,00 m
54	KNR 5-08 0210-02-040 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.łączny przekrój żył do 12Cu.20Al mm ² .podłoże różne od betonu YDY 3 * 2.5 / Spec .tech. nr.SST-	550.00 m
55	KNR 5-08 0210-02-040 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd.łączny przekrój żył do 12Cu.20Al mm ² .podłoże różne od betonu YDY 5 * 1.5 / Spec .tech. nr.SST-	100.00 m

56	KNR 5-08 0210-01-040 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. łączny przekrój żył do 6Cu.12Al mm2, podłoże różne od betonu YDY 4 X 1.5 / Spec .tech. nr.SST-	200,00 m
57	KNR 5-08 0210-01-040 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. łączny przekrój żył do 6Cu.12Al mm2, podłoże różne od betonu YDY 3 X 1.5 / Spec .tech. nr.SST-	240,00 m
58	KNR 5-08 0210-01-040 Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej układane p.t.w gotowych bruzdach bez zaprawienia bruzd. łączny przekrój żył do 6Cu.12Al mm2, podłoże różne od betonu YDY 2 X 1.5 / Spec .tech. nr.SST-	60,00 m
59	KNR 5-08 0201-01-040 Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotow. podłoża sprzętem mechan. Przykręcenie uchwytów do kołków plastik., podłoże gips-gazobeton / Spec .tech. nr.SST-	30,00 m
60	KNR 5-08 0211-06-040 Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej n.t. układane na przygotowanym podłożu. mocowane uchwytyami odstępowymi. Łączny przekrój żył do 6Cu. 12Al mm2 YDY 3 X 1.5 / Spec .tech. nr.SST-	30,00 m
61	KNR 4-03 1003-06-020 Mechaniczne przebijanie otworów o długości do 1 cegły w ścianach lub stropach dla rur o średnicy do 25 mm / Spec .tech. nr.SST-	40,00 szt
62	KNR 5-08 0811-03-020 Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru instalacji wtykowej po tynkowaniu / Spec .tech. nr.SST-	60,00 szt
63	KNR 5-08 0811-01-020 Sprawdzenie stanu izolacji po tynkowaniu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów/ Spec .tech. nr.SST-	60,00 szt
6.	INSTALACJA WYRÓWNAWCZA.	
64	KNR 5-08 0602-03-040 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych. Bednarka o przekr. do 120 mm2 na wspornikach mocowanych na cegle, kucie mechaniczne/ Spec .tech. nr.SST-	20,00 m
65	KNR 5-08 0602-03-040 Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach poziomych. Bednarka o przekr. do 120 mm2 na wspornikach mocowanych na cegle, kucie mechaniczne SZYNA K-12/ Spec .tech. nr.SST-	1,00 m
66	KNR 5-08 0109-05-040 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t.w innym podłożu w gotowych bruzdach. bez zaprawiania bruzd / Spec .tech. nr.SST-	90,00 m
67	KNR 5-08 0204-05-040 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój żyły do 16.0 mm2 / Spec .tech. nr.SST-	90,00 m
68	KNR 5-08 0618-01-020 łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych. uniwersalnych. krzyżowych / analogia / Spec .tech. nr.SST-	12,00 szt
69	KNR 5-08 0619-06-020 Montaż złącz kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej. Połączenie drut-płaskownik / Spec .tech. nr.SST-	2,00 szt
70	KNR 4-03 1205-01-962 Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy / Spec .tech. nr.SST- 21	2,00 POMIA
7.	INSTALACJA ODGROMOWA.	
71	KNR 5-08 0611-02-040 Montaż uziomu powierzchniowego. Głębokość wykopu do 0.6 m w gruncie kategorii III / Spec .tech. nr.SST-	70,00 m
72	KNR 5-08 0604-05-040 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm. na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem / Spec .tech. nr.SST-	70,00 m
73	KNR 5-08 0604-05-040 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm. na dachu stromym pokrytym dachówką lub eternitem / Spec .tech. nr.SST-	20,00 m

74	KNR 5-08 0604-05-040 Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu stromym NA UCHWYTACH GAŚNIOROWYCH / Spec .tech. nr.SST-	20,00 m
75	KNR 5-08 0619-02-020 Montaż złączy do rynny spadowej na ścianie w instalacji uziemiającej lub odgromowej / Spec .tech. nr.SST-	4,00 szt
76	KNR 5-08 0618-01-020 Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych / Spec .tech. nr.SST-	10,00 szt
77	KNR 4-03 1001-13-040 Wykucie bruzd dla rur rb 22 o średnicy do 47 mm wykuvane ręcznie na podłożu z cegły / Spec .tech. nr.SST-	30,00 m
78	KNR 4-03 1012-01-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm / Spec .tech. nr.SST-	30,00 m
79	KNR 5-08 0107-02-040 Rury winidurów RB22 układane p.t. w podłożu różnym od betonu w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd / Spec .tech. nr.SST-	30,00 m
80	KNR 5-08 0204-02-040 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju żyły do 2.5 mm ² analogia drut fi 8 mm / Spec .tech. nr.SST-	30,00 m
81	KNR 4-03 1010-11-020 Mechaniczne wykucie wnęki w podłożu ceglanym, objętość do 1,00 dm ³ / Spec .tech. nr.SST-	16,00 szt
82	KNR 5-08 0404-07-206 Montaż skrzynki probierczej dla złącza kontrolnego/ 30.c/ o masie do 10 kg. mocowana przez przykręcenie do gotowego podłoża / Spec .tech. nr.SST-	4,00 SZT.
83	KNR 5-08 0619-06-206 Montaż złączy kontrolnych w instalacji odgromowej, połączenie drut - płaskownik .Spec .tech. nr.SST-	4,00 SZT.
84	KNR 4-03 1205-01-962 Badanie uziemienia ochronnego lub roboczego - pomiar pierwszy / Spec .tech. nr.SST-	4,00 POMIA
8.	INSTALACJA ANTENOWA.	
85	KNR 5-06 1208-01-020 Montaż konstrukcji wsporczych o ciężarze do 3 kg na zewnętrznych ścianach budynków z cegły. Punkty mocowania 2/ Spec .tech. nr.SST-	2,00 szt
86	KNR 5-06 1003-01-020 Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 10 m ANALOGIA MONTAŻ ANTENY TELEWIZYJNEJ . R X 0.8 / Spec .tech. nr.SST-	1,00 szt
87	KNR 5-06 1003-01-020 Montaż i podwieszenie pojedynczych anten dipolowych 1-przewodowych o długości 10 m ANALOGIA MONTAŻ ANTENY TELEWIZYJNEJ . R X 0.8 / Spec .tech. nr.SST-	1,00 szt
88	KNR 5-08 0401-04-020 Przygotowanie podłoża ceglanego do zabudowania aparatów posiadających do 4 otworów mocujących. Kucie ręczne pod śruby kotwowe DLA TPR-1/ Spec .tech. nr.SST-	1,00 szt
89	KNR 5-08 0404-01-020 Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg SKRZYŃKA TPR-1/ Spec .tech. nr.SST-	1,00 szt
90	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie aparatów o masie do 2.5 kg posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia WZMACNIACZ CA-215/ Spec .tech. nr.SST-	1,00 szt
91	KNR 5-08 0403-01-020 Mocowanie aparatów o masie do 2.5 kg posiadających do 2 otworów mocujących, na gotowym podłożu z częściowym rozebraniem złożeniem bez podłączenia ROZGAŁĘŻNIK PRS 0610/ Spec .tech. nr.SST-	2,00 szt
92	KNR 5-08 0301-20-206 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, mechaniczne wykonanie ślepych otworów - cegła/ Spec .tech. nr.SST-	7,00 SZT.

93	KNR 5-08 0302-01-206 Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych bakelitowych o średnicy do 60 mm o ilości wylotów 1. sposób mocowania gips-cement / Spec .tech. nr.SST-	7,00 SZT.
94	KNR 5-08 0307-01-020 Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych natynkowo-wtynkowych typu 471- 475 w puszcze szczękowej ANALOGIA : GNIAZDO ANTENOWE PT , GAR-BG-DK/ Spec .tech. nr.SST-	7.00 szt
95	KNR 4-03 1001-09-040 Wykucie mechanicznie bruzd dla rur RIP 16, RIS 16, RL 22 o średnicy do 47 mm na podłożu z cegły/ Spec .tech. nr.SST-	100.00 m
96	KNR 4-03 1012-01-040 Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm/ Spec .tech. nr.SST-	100.00 m
97	KNR 5-08 0109-05-040 Rury winidurowe karbowane (giętkie) o średnicy do 19 mm układane p.t.w innym podłożu w gotowych bruzdach. bez zaprawiania bruzd RURA PESCHLA 18/ Spec .tech. nr.SST-	100.00 m
98	KNR 5-08 0204-01-040 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój żyły do 1.5 mm ² / Spec .tech. nr.SST-	100.00 m
99	KNR 5-08 0812-01-020 Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce. Przekrój żył do 2.5 mm ² / Spec .tech. nr.SST-	14,00 szt
100	KNR 5-08 0811-01-020 Sprawdzenie stanu izolacji po tynkowaniu bez względu na rodzaj instalacji i przewodów/ Spec .tech. nr.SST-	10.00 szt
9.	DEMONTAŻE	
101	KNR 4-03 1129-01-020 Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² / Spec .tech. nr.SST-	6,00 szt
102	KNR 4-03 1124-01-020 Demontaż łączników instalacyjnych.podtynkowanych: wyłącznik lub przełącznik 1-biegunowy o ilości wylotów 1 i natężeniu prądu do 10 A / Spec .tech. nr.SST-	30.00 szt
103	KNR 4-03 1122-01-020 Demontaż gniazd wtyczkowych.podtynkowych o ilości biegunów 2.natężeniu prądu do 63 A / Spec .tech. nr. III B - 07/ Spec .tech. nr.SST- / Spec .tech. nr.SST-	42.00 szt
104	KNR 4-03 1116-03-040 Demontaż przewodów wtynkowych na podłożu ceglanym lub betonowym/ Spec .tech. nr.SST-	380.00 m
105	KNR 4-03 1138-06-020 Demontaż wsporników odstępowych instalacji odgromowej na dachu stromym o podłożu z dachówki eternit lub gont/ Spec .tech. nr.SST-	50,00 szt
106	KNR 4-03 1140-06-040 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych na dachu stromym. Płaskownik lub pręt/ Spec .tech. nr.SST-	100.00 m
107	KNR 4-03 1139-03-040 Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych mocowanych na wspornikach na ścianie. Pręt w ciągu poziomym, przewód o przekroju do 120 mm ² / Spec .tech. nr.SST-	25.00 m
108	KNR 4-03 1141-01-020 Demontaż osłony odprowadzającego przewodu odgromowego na podłożu drewnianym, ceglanym/ Spec .tech. nr.SST-	4,00 szt