

Załącznik nr 4 do SIWP 01/02/2025

Rodzaj robót	Przebudowa WLZ
Lokalizacja	Budynek mieszkalny wielorodzinny z usługami Koszalin ul. Zwycięstwa 186
Inwestor	KSM "NASZ DOM" Koszalin ul. Szymanowskiego 14

PREZES ZARZĄDU
ZASTĘPCA PREZESA ZARZĄDU KSM "NASZ DOM"
ds. Techniczno/Eksploatacyjnych
KSM "Nasz Dom" mgr inż. Wiesław Kozieja
mgr inż. Matek Janczewski

listopad 2024

Przedmiar

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
I. Instalacje w piwnicy				
1	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów śr 10mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	46
2	KNNR 5 1101/02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - WSPORNIK SYFITOWY WPCB 400 nr kat.752004	szt.	23
3	KNNR 5 1101/02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - WYSIĘGNIK WWB 100 nr kat.711710	szt.	23
4	KNNR 5 1101/01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - NAKLADKA OCHRONNA NO 50x35 nr kat.670805	szt.	23
5	KNNR 5 1101/11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - KORYTKO KABLOWE BAKS KSC 100 H100 3N/E nr kat. 221012	szt.	16
6	KNNR 5 1101/09	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - do 4 mocowań - TRÓJNIK TKSC 100 H 100N nr kat.221412	szt.	2
7	KNNR 5 1101/02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - ŁĄCZNIK LDCH 100N nr.kat. 411001	szt.	12
8	KNNR 5 1101/07	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - do 4 mocowań - POKRYWA DRABINKI z ZAMKIEM PZDDC 100/3E nr kat.402310	szt.	16
9	KNNR 5 0103/01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m	223
10	KNNR 5 0103/02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	5
11	KNNR 5 0103/03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t. na betonie	m	28
12	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKYżo 5x25mm ²	m	10
13	KNNR 5 0713/03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - kabel YKYżo 5x16mm ²	m	47
14	KNNR 5 0203/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² wciągane do rur - kabel YKYżo 5x6mm ²	m	5
15	KNNR 5 0209/03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDYżo 5x6mm ²	m	20
16	KNNR 5 0714/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YKYżo 5x25mm ²	m	29
17	KNNR 5 0714/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - kabel YKYżo 5x16mm ²	m	98
18	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m	15
19	KNNR 5 0209/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YDYżo 4x2,5mm ²	m	12
20	KNNR 5 0209/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - - przewód YDYżo 4x1,5mm ²	m	87
21	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	28
22	KNNR 5 0304/04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	28
23	KNNR 5 1207/16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m	25
24	KNNR 5 1208/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	25
25	KNNR 5 1208/05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0,063
26	KNNR 5 1209/07	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3
27	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m	208
28	KNNR 5 0203/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur - przewód YDYżo 4x1,5mm ²	m	35
29	KNNR 5 0206/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m	42
30	KNNR 5 0206/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - przewód YDYżo 4x1,5mm ²	m	18
31	KNNR 5 0307/01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.	22
32	KNNR 5 0307/03	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe	szt.	2
33	KNNR 5 0304/03	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 3 wylotach przykręcane	szt.	24
34	KNNR 5 0304/04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.	9
35	KNNR 5 0301/03	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu betonowym	szt.	57

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNNR 5 0504/02	Oprawy oświetleniowe żarowe bryzgoodporne strugoodporne porcelanowe przykręcane - oprawa porcelanowa szczela OIB	kpl.	60
37	KNNR 5 0512/05	Oprawy świetłótkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane końcowe 2x40 W - oprawa OPK 2x36W szczelna	kpl.	5
38	KNNR 5 0405/08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica RH (hydroformia)	szt.	1
39	KNNR 5 0602/04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem - przewód wyrównawczy FeZn 40x3mm	m	50
40	KNNR 5 0613/04	Mostki bocznikujące na rurach o śr.do 100 mm łączone na obejmę - uchwyty rur do 100mm na obejmę	szt.	10
41	KNNR 5 0202/03	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 35 mm ² układane w gotowych korytkach - przewód wyrównawczy YLY 16mm ² L=3	m	10
42	KNNR 5 1204/02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm ²	szt.	20
43	KNNR 5 0729/04	Podłączenie kabli 16mm ² Cu	szt.	2
44	KNNR 5 0729/04	Podłączenie kabli 25mm ² CU	szt.	1
Rozdzielnia RG,zasilenie,przebiecia przez stropy				
Przebiecia do piwnicy				
45	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów śr. 80 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	1
46	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	3
47	KNNR 5 1209/12	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	12
przebiecia od RG w górę				
48	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	30
49	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	30
50	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	10
51	KNNR 5 0405/09	Osadzenie rozdzielnicy RG (2szt - części)	szt.	2
52	KNNR 5 0113/01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - rura AROT DVK 80	m	9
53	KNNR 5 0713/03	wciągania kabli do rury 5x - kabel YKYżo1x120mm ²	m	45
Korytka pionowe od parteru (RG) do V piętra				
54	KNNR 5 1101/02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Ceownik (dystans) CWP40 H 22/05/L nr kat.610205	szt.	18
55	KNNR 5 1101/08	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania - Korytka kablowe BAKS KSC 500H 200/6/L nr kat.290151 (bez przetłoczni w burtach)	szt.	3
56	KNNR 5 1101/02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Uchwyt trójkątny UTH 130mm nr kat.751600	szt.	36
57	KNNR 5 1101/08	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania - Pokrywa korytka z zamkami PZDD SP 500/3/L nr kat.402152	szt.	6
Korytka pionowe od VI pietra do X pietra				
58	KNNR 5 1101/01	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Ceownik (dystans) CWP40 H 22/04 nr kat.610204	szt.	15
59	KNNR 5 1101/08	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania - korytka kablowe KSC 400H 200/6/L bez przetłoczni w burtach nr kat.290141	szt.	3
60	KNNR 5 1101/02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - Uchwyt trójkątny UT nr kat. 751600	szt.	36
61	KNNR 5 1101/08	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania - Pokrywa korytka z zamkami PZDD SP400//3/L nr kat.402142	szt.	6
Korytka pionowe XI pietro				
62	KNNR 5 1101/01	konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 1 mocowanie - Ceownik (dystans) CWP40 H 22/02 nr kat.610202	szt.	3
63	KNNR 5 1101/08	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania - korytka kablowe KGJ 200H 30/3/L nr kat.130716	szt.	1
64	KNNR 5 1101/08	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania - pokrywa korytka z zamkiem PZKJ 200/3/L nr kat.101820	szt.	1
Korytka BAKS w korytarzach mieszkaniowych poziomo na suficie (stropie) pietra I-XI				
65	KNNR 5 1101/08	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania - Ceownik (dystans) CWP40 H 22/02 nr kat.610202	szt.	124
66	KNNR 5 1101/08	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania - Ceownik (dystans) CWP40 H 22/03 nr kat.610203	szt.	132

Przedmiar			Jm	Ilość
Nr	Podstawa	Opis robót		
67	KNNR 5 1101/08	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania - korytko kablowe KGJ 200H 30/3/L nr kat.130716	szt.	62
68	KNNR 5 1101/08	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania - korytko kablowe KGJ 300H 30/3/L nr kat.130816	szt.	66
69	KNNR 5 1101/06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania - korytko kablowe KGR 50H 50/3/L nr kat.150205	szt.	32
70	KNNR 5 1101/08	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania - pokrywa korytka z zamkiem PZKJ 200/3/L nr kat.101820	szt.	62
71	KNNR 5 1101/08	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania - pokrywa korytka z zamkiem PZKJ 300/3/L nr kat.101830	szt.	66
72	KNNR 5 1101/02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - pokrywa korytka PKR 50 nr kat.100405	szt.	32
73	KNNR 5 0110/05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - w mieszkaniach KMI 35x17	m	563
74	KNR 4-03 1018/07	Wycinanie otworów w metalu o grub do 3 mm - wycinanie burty korytka KGJ H30 obwód 0,15m	cm	125
VII. Korytka BAKS klatka schodowa - poziome na suficie (stropie) pietra I-V				
75	KNNR 5 1101/02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - ceownik CWP 40 H22/05/L nr kat 610205	szt.	35
76	KNNR 5 1101/11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - korytko KCP 500 H100/6N/L nr kat.110851	szt.	5
77	KNNR 5 1101/06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania - kolanko 90 stopni KKJ 500 H100/L nr kat.112150	szt.	5
78	KNNR 5 1101/06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania - trojnik TKJ 500 H100/L nr kat.112550	szt.	5
79	KNNR 5 1101/08	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania - pokrywa korytka z zamkami PZKWL 500/2/L nr kat.108850	szt.	5
80	KNNR 5 1101/08	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania - pokrywa korytka z zamkami PZKWL 500/3/L nr kat.108950	szt.	5
81	KNNR 5 1101/06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania - pokrywa kolanka 90 stopni z zamkiem ryflowane PZKK RT 500/L nr kat.107150	szt.	5
82	KNNR 5 1101/06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania - pokrywa trójnika PZT KTR 500/L nr kat.107350	szt.	5
VIII. Korytka BAKS klatka schodowa - poziome na stropie (suficie) - pietra VI-X				
83	KNNR 5 1101/02	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2 mocowania - ceownik CWP 40 H22/04/L nr kat 610204	szt.	35
84	KNNR 5 1101/11	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 18 kg - do 4 mocowań - korytko KCP 400 H100/6N/L nr kat.110841	szt.	5
85	KNNR 5 1101/06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania - kolanko 90 stopni KKJ 400 H100/L nr kat.112140	szt.	5
86	KNNR 5 1101/06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania - trojnik TKJ 400 H100/L nr kat.112540	szt.	5
87	KNNR 5 1101/06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania - pokrywa korytka PZKW L 400/2/L z zamkami nr.kat.108840	szt.	5
88	KNNR 5 1101/08	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 15 kg - 2 mocowania - pokrywa korytka z zamkami PZKWL 400/3/L nr kat. 108940	szt.	5
89	KNNR 5 1101/06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania - pokrywa kolanka 90 stopni z zamkiem ryflowane PZKK RT 400/L nr kat.107140	szt.	5
90	KNNR 5 1101/06	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg - 2 mocowania - pokrywa trójnika PZT KTR 400/L nr kat.107340	szt.	5
Instalacje zasilające w korytkach od RG do RX . Rozdzielnice piętrowe i połączenia z instalacjami w korytkach				
91	KNNR 5 0715/05	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKYżo 5x50mm ²	m	88
92	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYżo 3x2,5mm ²	m	125
93	KNNR 5 0104/03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane na drewnie	m	105
94	KNNR 5 0301/14	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w blasze	szt.	12
95	KNNR 5 0303/02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	12
96	KNNR 5 0301/04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych	szt.	58
97	KNNR 5 0405/08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R Ip - R Ixp	szt.	9
98	KNNR 5 0405/08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - rozdzielnica R Xp	szt.	1
99	KNNR 5 0406/02	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - montaż listwy/bloku rozdzielnego 5x50mm ² /25mm ²	szt.	20

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
100	KNNR 5 0715/03	Układanie kabli o masie do 2.0 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel YKYżo 5x25mm ²	m	20
101	KNNR 5 1203/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 50 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	120
102	KNNR 5 1203/05	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 25 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	200
103	KNNR 5 1203/08	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	36
X. Instalacje w korytkach do mieszkań				
104	KNNR 5 1209/10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	812
105	KNNR 5 1209/11	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	248
106	KNNR 5 0209/06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach na uchwytach bezśrubowych - przewód YKYżo 3x10mm ²	m	2 660
107	KNNR 5 1203/11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce	szt. żył	744
108	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYżo 3x1,5mm ²	m	400
109	KNNR 5 0502/02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - oprawa Lena Piont LED opal 8WRCR225253	kpl.	107
110	KNNR 5 0716/01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytkach i kanałach elektroinstalacyjnych - przewód YDYżo 4x1,5mm ²	m	25
XI. Instalacja oświetleniowa na klatce schodowej od parteru do IXp				
111	KNNR 5 0301/12	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.	41
112	KNNR 5 0301/04	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków wstrzeliwanych	szt.	21
113	KNNR 5 1207/02	Wycucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych	m	264
114	KNNR 5 1208/01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	264
115	KNNR 5 1208/05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³	0.07
116	KNNR 5 0302/05	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	10
117	KNNR 5 0302/06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	31
118	KNNR 5 0303/02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.	11
119	KNNR 5 0308/07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ²	szt.	10
120	KNNR 5 0204/01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp żo 3x1,5mm ²	m	108
121	KNNR 5 0204/01	Przewody wtykowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp żo 4x1,5mm ²	m	100
122	KNNR 5 0204/04	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane w tynku betonowym - przewód YDYp żo 3x4mm ²	m	11
123	KNNR 5 0206/01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. na betonie - przewód YDYp żo 3x2,5mm ²	m	30
124	KNNR 5 0206/02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane n.t. na betonie - przewód YDYp żo 3x4mm ²	m	30
125	KNNR 5 0502/02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa Lena Point LED Opal 8w RCR 225253	kpl.	23
126	KNNR 5 0502/02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - Oprawa Lena Saturn LED 18W RCR 068874	kpl.	13
127	KNR 4-03 1018/07	Wycinanie otworów w metalu o grub.do 3 mm -obwód 1,4m x2,52m	szt	10
128	KNR 4-03 1018/07	Wycinanie otworów w metalu o grub.do 3 mm - obwód 1,2mx2,52	szt	10
129	KNR 4-03 1018/07	Wycinanie otworów w metalu o grub.do 3 mm - obwód 0,8mx2,52	szt	25
130	KNNR 5 1303/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1
131	KNNR 5 1303/02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	131
132	KNNR 5 1303/03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1
133	KNNR 5 1303/04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar	12

			Przedmiar	
Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
134	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (pierwszy pomiar)	szt.	1
135	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemniającej (każdy następny pomiar)	szt.	6
136	KNNR 5 1304/05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1
137	KNNR 5 1304/06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.	145
138	KNNR 5 0401/06	Urządzenia samoczynnego załączania rezerwy typu SZR 250	kpl.	1