

---

## PRZEDMIAR

---

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamowień

---

Nowy kod	
45210000-2	Roboty budowlane w zakresie budynków
45330000-9	Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne
45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa sceny widowiskowej w Mirowie Starym - II-Etap
ADRES INWESTYCJI:	26-503 Mirów Stary, dz. nr ewid. 152/1
NAZWA INWESTORA:	Gmina Mirów Stary
ADRES INWESTORA:	Mirów Stary 27

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr Cezary Drzewi

DATA OPRACOWANIA: 25 stycznia 2018

---

Wykonawca opracowania oświadcza, że przedstawiony przedmiar robót jest zgodny z projektem i stanowi jego integralną część składową

UWAGA:

Występujące w kosztorysie typy urządzeń lub nazwa producenta precyzuje parametry i jest traktowane jako przykład. Może być użyte urządzenie innego typu i innego producenta, pod warunkiem że urządzenie to posiada parametry, nie gorsze niż to ujęte w kosztorysie i przedmiarze

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Budowa sceny widowiskowej w Mirowie Starym  
Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>KOSZTORYS: Budowa sceny widowiskowej w Mirowie Starym</b>						
1		Nowy kod	Roboty ogólnobudowlane			
1.1			Roboty murowane			
1	d.1.1	KNNR 2 0302-04 analogia	Ściany murowane budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z betonu komórkowego	m3		
			82,5	m3	82,500	
					RAZEM	82,500
2	d.1.1	KNNR 2 0302-05	Ściany murowane - ościeża otworów w ścianach murowanych grubości 1c	otw.		
			4	otw.	4,000	
					RAZEM	4,000
3	d.1.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m2		
			36,5	m2	36,500	
					RAZEM	36,500
4	d.1.1	NNRNKB 202 2024-03 analogia	Ściana sceny z płyty włókno-cementowej na ruszcie metalowym (obustronie po 2 wartwy)	m2		
			59	m2	59,000	
					RAZEM	59,000
5	d.1.1	KNR-W 2-02 0407-06	Słupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m3 drew		
			0,15	m3 drew	0,150	
					RAZEM	0,150
6	d.1.1	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m3		
			88,4	m3	88,400	
					RAZEM	88,400
7	d.1.1	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie	m3		
			16,6	m3	16,600	
					RAZEM	16,600
1.2			Dach			
8	d.1.2	KNNR 2 0503-01	Pokrycia dachowe z blachy ocynkowanej - 0,5 mm rąbek stojący - z powłoką lakier organiczny	m2		
			141	m2	141,000	
					RAZEM	141,000
9	d.1.2	KNNR 2 0402-05 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe 7x15 z drewna klejonego szt 21	m		
			133	m	133,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
			1,4	m3	1,400	
			łączna długość elementów		RAZEM	133,000
			łączna objętość elementów		RAZEM	1,400
10	d.1.2	KNNR 2 0402-05 analogia	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyczonej - krokwie zwykłe 7x18 z drewna klejonego szt 16	m		
			95	m	95,000	
			Obmiar dodatkowy: łączna objętość elementów	m3		
			1,4	m3	1,400	
			łączna długość elementów		RAZEM	95,000
			łączna objętość elementów		RAZEM	1,400
11	d.1.2	NNRNKB 202 0416-05 analogia	dźwigary z drewna klejonego 2+1 szt wykończone	m3		
			7,7	m3	7,700	

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	7,700
12	d.1.2	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej imregnowane do stopnia NRO	m2		
			133,3	m2	133,300	
					RAZEM	133,300
13	d.1.2	KNR-W 2-02 0612-03 analogia	Izolacja z maty dachowej strukturalnej gr min. 8 mm	m2		
			133,3	m2	133,300	
					RAZEM	133,300
14	d.1.2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 18 cm	m2		
			32,8	m2	32,800	
					RAZEM	32,800
15	d.1.2	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Folia dachowa paroizylacyjna	m2		
			32,8	m2	32,800	
					RAZEM	32,800
16	d.1.2	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - w kolorze dachu	m2		
			112	m2	112,000	
					RAZEM	112,000
17	d.1.2	KNR-W 2-02 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - w kolorze dachu	m		
			11,7	m	11,700	
					RAZEM	11,700
18	d.1.2	KNR-W 2-02 0526-03	Rury spustowe okrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej - w kolorze dachu	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
19	d.1.2	KNR-W 2-17 0144-01	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 200 mm	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
20	d.1.2	KNR-W 2-17 0138-01 analogia	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
21	d.1.2	KNR-W 2-17 0123-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S (Spiro) o śr. do 200 mm - udział kształtek do 55 %	m2		
			4	m2	4,000	
					RAZEM	4,000
1.3			<b>Stan wykończeniowy</b>			
22	d.1.3	NNRNKB 202 2701-01	(z.V) Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m2		
			30,9	m2	30,900	
					RAZEM	30,900
23	d.1.3	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 6 cm	m2		
			30,9	m2	30,900	
					RAZEM	30,900
24	d.1.3	KNNR 2 1101-02	Montaż okien drewnianych zespolonych, zespolonych wzmocnionych i jednoramowe fabrycznie wykończonych o powierzchni 1,0-2,0 m2 - rozwierno-uchylne ze słupkiem ruchomym i nawiewnikami	m2		
			3,6	m2	3,600	

## Budowa sceny widowiskowej w Mirowie Starym

## Przedmiar

Lp.	spec. tech.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	3,600
25	d.1.3	KNNR 2 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
26	d.1.3	KNNR 2 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych	m2		
			7	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
27	d.1.3	KNNR 2 1104-04	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych z ościeżnicą i zamkami - antywłamaniowe	m2		
			3,6	m2	3,600	
					RAZEM	3,600
28	d.1.3	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			0,85	m2	0,850	
					RAZEM	0,850
29	d.1.3	KNNR 2 0801-03	Tynki zwykłe wewnętrzne III kategorii ścian i słupów	m2		
			121	m2	121,000	
					RAZEM	121,000
30	d.1.3	KNNR 2 0805-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m2		
			21,5	m2	21,500	
					RAZEM	21,500
31	d.1.3	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania	m2		
			99,5 + 30	m2	129,500	
					RAZEM	129,500
32	d.1.3	KNNR 2 0604-01	Izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m2		
			110,6	m2	110,600	
					RAZEM	110,600
33	d.1.3	KNNR 2 0602-03	Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych układanych na wierzchu konstrukcji na sucho jednowarstwowo - 12 cm	m2		
			30,96	m2	30,960	
					RAZEM	30,960
34	d.1.3	KNNR 2 1201-01	Posadzka betonowa zbrojona gr. 5 cm	m3		
			1,55	m3	1,550	
					RAZEM	1,550
35	d.1.3	KNNR 2 1209-03	Posadzki jedno i wielobarwne z płytek z kamieni sztucznych o wym. 30x30 cm układane metodą regularną na zaprawie klejowej gr. 3 mm	m2		
			29,14	m2	29,140	
					RAZEM	29,140
36	d.1.3	KNNR 2 1209-05	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych układanych na zaprawie klejowej	m		
			38,9	m	38,900	
					RAZEM	38,900
37	d.1.3	KNNR 2 1201-01	Posadzkowa płyta betonowa zbrojona gr. 15 cm	m3		
			10,44	m3	10,440	
					RAZEM	10,440
38	d.1.3	KNNR 2 0104-01	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi gładkimi o śr. do 14 mm	t		
			0,7	t	0,700	
					RAZEM	0,700

## Budowa sceny widowiskowej w Mirowie Starym

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
39	d.1.3	KNNR 2 0604-01 analogia	posadzkowa membrana z hydroizolacją pod podłogę drewnianą na zewnątrz	m2		
			69,6	m2	69,600	
					RAZEM	69,600
40	d.1.3	KNNR 2 1205-02	Podłogi z desek struganych gr. 32 mm na podkładkach korkowych/gumowych, legary 4x8 cm-drewno ipe (lapacho), suszone komorowo, montaż śrubami ukrytymi	m2		
			69,6	m2	69,600	
					RAZEM	69,600
41	d.1.3	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m	szt		
			2	szt	2,000	
					RAZEM	2,000
1.4			<b>Elewacja i elementy zewn.</b>			
42	d.1.4	NNRNKB 202 0933-01 analogia	Tynk mozajkowy na ścianie cokołu	m2		
			20,4	m2	20,400	
					RAZEM	20,400
43	d.1.4	KNNR 2 1902-04	Docieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - metoda lekka "ATLAS STOPTER"; faktura nakrapiana lub rustykalna nakładana ręcznie, grubość 2,0 mm na ścianach - styropian 10 cm	m2		
			83,56	m2	83,560	
					RAZEM	83,560
44	d.1.4	KNNR 2 1004-02 analogia	Tynk zewn. silikatowo-silikonowy lub silikonowy na siatce na ścianie sceny	m2		
			121	m2	121,000	
					RAZEM	121,000
45	d.1.4	KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m3		
			2	m3	2,000	
					RAZEM	2,000
46	d.1.4	KNNR 2 0604-01 analogia	Geowłóknina na gruncie	m2		
			10,5	m2	10,500	
					RAZEM	10,500
47	d.1.4	KNNR 2 1201-01	Podkłady betonowe pod podłogi i posadzki - na gruncie	m3		
			0,9	m3	0,900	
					RAZEM	0,900
48	d.1.4	KNNR 2 0604-01 analogia	posadzkowa membrana z hydroizolacją pod podłogę drewnianą na zewnątrz	m2		
			5,5	m2	5,500	
					RAZEM	5,500
49	d.1.4	KNNR 2 1202-01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki zatarte na ostro, gr. 20 mm	m2		
			5,5	m2	5,500	
					RAZEM	5,500
50	d.1.4	KNNR 2 1202-03	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej pod posadzki - zmiana grubości o 10 mm	m2		
			5,5	m2	5,500	
					RAZEM	5,500
51	d.1.4	KNNR 2 1205-02 analogia	Podłogi z desek struganych gr. 32 mm - stopnie drewniane z drewna jak na posadzce sceny	m2		
			5,5	m2	5,500	

## Budowa sceny widowiskowej w Mirowie Starym

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,500
52 d.1.4		KNR 0-11 0322-02 analogia	chodnik i schody z kostki betonowej	m2		
			7	m2	7,000	
					RAZEM	7,000
53 d.1.4		KNNR 2 1201-03	Podkłady z ubitych materiałów sypkich pod podłogi i posadzki	m3		
			3	m3	3,000	
					RAZEM	3,000
54 d.1.4		KNR-W 2-02 1207-03 analogia	Balustrady schodowe ze stali chromowej	m		
			11,6	m	11,600	
					RAZEM	11,600
2		45330000-9	Instalacja wody i kanalizacji			
55 d.2		KNR-W 2-15 0140-01	Wodomierze skrzydełkowe domowe o śr. nominalnej 15 mm	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
56 d.2		KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
57 d.2		KNR-W 2-15 0130-02	Urządzenia zabezpieczające wodę przed wtórnym zanieczyszczeniem, typ EA; śr. nominalna przyłączy DN20	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
58 d.2		KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zaciskanych	m		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
59 d.2		KNR-W 2-15 0112-01 analogia	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 15 mm o połączeniach zaciskanych	m		
			19	m	19,000	
					RAZEM	19,000
60 d.2		KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
			25	m	25,000	
					RAZEM	25,000
61 d.2		KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
62 d.2		KNNR 4 0115-07 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
63 d.2		KNNR 4 0115-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
64 d.2		KNR-W 2-15 0130-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	

## Budowa sceny widowiskowej w Mirowie Starym

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5,000
65	d.2	KNNR 4 0143-01 analogia	Podgrzewacz wody przepływowy elektryczny	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
3		45310000-3	<b>Instalacja elektryczna</b>			
66	d.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - złącze pomiarowo-licznikowe kompletne	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
67	d.3	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg - TG z wyposażeniem	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
68	d.3	KNNR 5 0203-04	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - YKY 5x10	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
69	d.3	KNNR 5 0113-01	Rury ochronne z PCW o śr.do 80 mm - AROT	m		
			11	m	11,000	
					RAZEM	11,000
70	d.3	KNNR 5 0513-02	Oprawy świetlówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej (3 świetlówki) - RC120B LED37S/840 PSU W60L60 42W	kpl.		
			20	kpl.	20,000	
					RAZEM	20,000
71	d.3	KNNR 5 1106-03	Montaż linek nośnych (przewieszek) podwójnych o śr.do 8 mm przy rozpiętości przęsła do 20 m	m		
			180	m	180,000	
					RAZEM	180,000
72	d.3	KNNR 5 0513-01	Oprawy świetlówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej (2 świetlówki) - WT460C LED42S/840 PSU V-WB 39w L1300	kpl.		
			23	kpl.	23,000	
					RAZEM	23,000
73	d.3	KNNR 5 0513-01	Oprawy świetlówkowe o masie do 15 kg mocowane na linie nośnej (2 świetlówki) - WT460C LED42S/840 PSU V-WB 39w L1300 z modułem podtrzymującym zasilanie 2h	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
74	d.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy przykręcane WT460C LED42S/840 PSU V-WB 39w L1300	kpl.		
			10	kpl.	10,000	
					RAZEM	10,000
75	d.3	KNNR 5 0512-06 analogia	Oprawy przykręcane WT460C LED42S/840 PSU V-WB 39w L1300 z modułem podtrzymującym napięcie 2h	kpl.		
			4	kpl.	4,000	
					RAZEM	4,000
76	d.3	KNNR 5 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
77	d.3	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x20 W - ścienna	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000

## Budowa sceny widowiskowej w Mirowie Starym

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
78	d.3	KNNR 5 0512-01 analogia	Oprawa ewakuacyjna wewnętrzna 5W LED CNBOP z napisem WYJSCIE	kpl.		
			5	kpl.	5,000	
					RAZEM	5,000
79	d.3	KNNR 5 0512-01 analogia	Oprawa ewakuacyjna wewnętrzna kierunkowa	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
80	d.3	KNNR 5 0307-01 analogia	Wyłącznik p.poż	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
81	d.3	KNNR 5 0306-04 analogia	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
82	d.3	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
83	d.3	KNNR 5 0308-01 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
			9	szt.	9,000	
					RAZEM	9,000
84	d.3	KNNR 5 0308-07 analogia	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
85	d.3	KNNR 5 0302-04	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 2 wylotach	szt.		
			45	szt.	45,000	
					RAZEM	45,000
86	d.3	KNNR 5 0301-01	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu gazobetonowym	szt.		
			165	szt.	165,000	
					RAZEM	165,000
87	d.3	KNNR 5 0404-07	Obudowy o powierzchni do 0.5 m <sup>2</sup> - skrzynka z gniazdami zamykana na klucz	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
88	d.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy - YDY 3x1,5	m		
			134	m	134,000	
					RAZEM	134,000
89	d.3	KNNR 5 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane w tynku innym niż betonowy YDY 3x2,5	m		
			2	m	2,000	
					RAZEM	2,000



## Budowa sceny widowiskowej w Mirowie Starym

## Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
90	d.3	KNNR 5 0602-02	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach mocowane na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewno	m		
			54	m	54,000	
					RAZEM	54,000
91	d.3	KNNR 5 0406-03	Grzejnik elektryczny konwektorowy 500 W	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
92	d.3	KNNR 5 0406-03	Grzejnik elektryczny konwektorowy 1000 W	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
93	d.3	KNNR 5 0406-03	Grzejnik elektryczny konwektorowy 1500 W	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
94	d.3	KNNR 5 0406-03	Grzejnik elektryczny konwektorowy 2000 W	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
95	d.3	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,000	
					RAZEM	1,000
96	d.3	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			36	pomi ar	36,000	
					RAZEM	36,000
97	d.3	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			2	pomi ar	2,000	
					RAZEM	2,000
98	d.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
			1	prób .	1,000	
					RAZEM	1,000
99	d.3	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
			36	prób .	36,000	
					RAZEM	36,000
100	d.3	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
101	d.3	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000