

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku garażowo-gospodarczego  
ADRES INWESTYCJI : ul. Bartodziejska 50, 06-100 Pułtusk  
INWESTOR : Nadleśnictwo Pułtusk  
ADRES INWESTORA : ul. Bartodziejska 50, 06-100 Pułtusk  
DATA OPRACOWANIA : 2021-07-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2021-07-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Budowa budynku gospodarczo - garażowego</b>					
<b>1</b>	<b>45210000-2</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.1</b>	<b>45000000-7</b>	<b>Podkłady pod posadzki</b>			
1	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome pod-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0606-01	posadzkowe - dwukrotne z wywinieciem na ścianę Krotność = 2 191.500	m <sup>2</sup>	191.500	
				RAZEM	191.500
2	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pozio- me na wierz-	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0608-03	chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 15 cm 191.500	m <sup>2</sup>	191.500	
				RAZEM	191.500
3	KNR-W 2-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczność- ci publicz-	m <sup>3</sup>		
d.1.1	1101-03	nej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym - posadzka be- tonowa 6 cm 11.490	m <sup>3</sup>	11.490	
				RAZEM	11.490
4	KNR 2-02	Dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
d.1.1	1106-07	191.500	m <sup>2</sup>	191.500	
				RAZEM	191.500
<b>1.2</b>	<b>45432110-8</b>	<b>Posadzki- gres antypoślizgowy/terakota antypoślizgowa</b>			
5	ZKNR C-2	Gruntowanie przygotowanego podłoża pod warstwy samopoziomujące	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0603-01	191.500	m <sup>2</sup>	191.500	
				RAZEM	191.500
6	ZKNR C-2	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0605-03	podłożu o gr. 5-10 mm 191.500	m <sup>2</sup>	191.500	
				RAZEM	191.500
7	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z poli- merowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0401-03	masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie 191.500	m <sup>2</sup>	191.500	
				RAZEM	191.500
8	KNR AT-27	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w pły- nie)	m <sup>2</sup>		
d.1.2	0401-04	wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm Krotność = 2 191.500	m <sup>2</sup>	191.500	
				RAZEM	191.500
9	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przy- gotowanie	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1118-01	podłoża 191.500	m <sup>2</sup>	191.500	
				RAZEM	191.500
10	KNR 2-02	Posadzki z gresu/ terakoty antypoślizgowej	m <sup>2</sup>		
d.1.2	1118-09	191.500	m <sup>2</sup>	191.500	
				RAZEM	191.500
11	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przy- gotowanie	m		
d.1.2	1120-04	podłoża 222.140	m	222.140	
				RAZEM	222.140
12	KNR 2-02	Cokoliki płytkowe z kamieni układane na klej	m		
d.1.2	1120-06	222.140	m	222.140	
				RAZEM	222.140
<b>1.3</b>	<b>45421132-8</b>	<b>Stolarka okienna , parapety wewnętrzne i zewnętrzne</b>			
13	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety	szt		
d.1.3	0129-02	wewnętrzne drewniane lub wg wskazań inwestora 3.000	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety	szt		
d.1.3	0129-02	wewnętrzne drewniane lub wg wskazań inwestora 4.000	szt	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne drewniane w komplecie z ościeżnicą regulowa- ną - DW1,	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1040-01	zgodnie z zestawieniem stolarki 5.400	m <sup>2</sup>	5.400	
				RAZEM	5.400
16	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne drewniane w komplecie z ościeżnicą regulowa- ną - DW2 z	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1040-01	tulejami wentylacyjnymi lub kratką nawiewną, zgodnie z zestawieniem stolarki	m <sup>2</sup>	7.200	
	analogia	7.200		RAZEM	7.200
17	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne stalowe ognioodporne EI 30, z zamkiem antyw- łamano-	m <sup>2</sup>		
d.1.3	1040-01	wym , z samozamykaczem, zgodnie z zestawieniem sto- larki - DW1P 1.800	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1.4</b>	<b>45410000-4</b>	<b>Gładzie gipsowe</b>			
18	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 5 mm, wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z płyt	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0305-03	524.580	m <sup>2</sup>	524.580	
				RAZEM	524.580
19	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 5 mm, wykonywane ręcznie na ościeżach na podłożu z płyt	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0306-03	4.896	m <sup>2</sup>	4.896	
				RAZEM	4.896
20	KNR K-04	Gładzie gipsowe jednowarstwowe, grubości 5 mm, wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z płyt	m <sup>2</sup>		
d.1.4	0305-06	191.500	m <sup>2</sup>	191.500	
				RAZEM	191.500
<b>1.5</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Glazura</b>			
21	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0401-01	43.056	m <sup>2</sup>	43.056	
				RAZEM	43.056
22	KNR AT-27	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0401-02	Krotność = 2 43.056	m <sup>2</sup>	43.056	
				RAZEM	43.056
23	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0829-01	43.056	m <sup>2</sup>	43.056	
				RAZEM	43.056
24	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
d.1.5	0829-09	43.056	m <sup>2</sup>	43.056	
				RAZEM	43.056
<b>1.6</b>	<b>45442100-8</b>	<b>Roboty malarskie</b>			
25	KNR 0-23	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT	m <sup>2</sup>		
d.1.6	2611-02	720.976	m <sup>2</sup>	720.976	
				RAZEM	720.976
26	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
d.1.6	1505-03	720.976	m <sup>2</sup>	720.976	
				RAZEM	720.976
<b>2</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Rozdzielnica główna RG</b>			
27	KNNR 5	Montaż rozdzielni głównej Rozdzielnia RG wyposażenie zgonie z rysunkami	szt.		
d.2.1	0404-04	1	szt.	1	
				RAZEM	1
28	KNNR 5	Wyposażenie rozdzielni RG - rozłącznik modułowy, wyzwalacz wzrostowy, ogranicznik przepięć, wył. różnicowe, wył. nadprądowe, listwy zaciskowe i t. p.	kpl.		
d.2.1	0406-04	1	kpl.	1	
				RAZEM	1
29	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt.żył		
d.2.1	1203-02	25	szt.żył	25	
				RAZEM	25
30	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt.żył		
d.2.1	1203-01	33	szt.żył	33	
				RAZEM	33
31	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt.żył		
d.2.1	1203-01	21	szt.żył	21	
				RAZEM	21
<b>2.2</b>		<b>Przycisk wyłącznika P. pożarowego</b>			
32	KNNR 5	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Przycisk wył. P. pożarowego Przycisk wył. P. pożar.	szt.		
d.2.2	0406-01	1	szt.	1	
				RAZEM	1
33	KNNR 5	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski	szt.żył		
d.2.2	1203-01	3	szt.żył	3	
				RAZEM	3
<b>3</b>		<b>Instalacja oświetleniowa</b>			
<b>3.1</b>		<b>Parter</b>			
34	KNNR 5	Łączniki 1-biegunowe podtynkowe; IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3.1	0306-02	9	szt.	9	
				RAZEM	9

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.3.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe; IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
36 d.3.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe; IP20 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
37 d.3.1	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe; IP44 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
38 d.3.1	KNNR 5 0306-04	Łączniki schodowe podtynkowe; IP44 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
39 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 38W 4000K	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
40 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 26W 4000K	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
41 d.3.1	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 38W 4000K; IP54	szt.		
		14	szt.	14	
				RAZEM	14
42 d.3.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 19W 4000K; IP54	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
43 d.3.1	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 18W 4000K; IP54	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
44 d.3.1	KNNR 5 1008-04	Montaż projektorów oświetleniowych - LED 20W 4000K + PIR IP67	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
45 d.3.1	KNNR 5 0410-02	Montaż wentylatorów 230V w łazienkach	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
46 d.3.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski	szt.żył		
		15	szt.żył	15	
				RAZEM	15
<b>3.2</b>		<b>Strych</b>			
47 d.3.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - LED 38W 4000K; IP54	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
<b>4</b>		<b>Instalacja gniazd 1-fazowych</b>			
<b>4.1</b>		<b>Parter</b>			
48 d.4.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne 2x 2-biegunowe+UZ podtynkowe; IP20 o obciążalności do 16 A w puszkach instalacyjnych	szt.		
		17	szt.	17	
				RAZEM	17
49 d.4.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne 2-biegunowe+UZ podtynkowe; IP44 o obciążalności do 16 A w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
50 d.4.1	KNNR 5 0308-03	Gniazda instalacyjne 2x 2-biegunowe+UZ podtynkowe; IP44 o obciążalności do 16 A w puszkach instalacyjnych	szt.		
		16	szt.	16	
				RAZEM	16
51 d.4.1	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne 2-biegunowe+UZ natynkowe; IP55 o obciążalności do 16 A przykręcane do sufitu	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
52 d.4.1	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 mm2 pod zaciski	szt.żył		
		33	szt.żył	33	
				RAZEM	33
<b>5</b>		<b>Instalacja gniazd siłowych</b>			
<b>5.1</b>		<b>Parter</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.5.1	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Gniazdo stałe 3P+N+PE 32A z wył. L-0-P 5	szt. szt.	5 RAZEM	5
54 d.5.1	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski 25	szt.żył szt.żył	25 RAZEM	25
<b>6</b>		<b>Instalacja wyrównawcza</b>			
55 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Główna szyna wyrównaw- cza GSW przy RG 1	szt. szt.	1 RAZEM	1
56 d.6	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - Miejskowe szyny wyrów- nawcze MSW w łazienkach 6	szt. szt.	6 RAZEM	6
57 d.6	KNNR 5 0613-02	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr. do 50 mm 4	szt. szt.	4 RAZEM	4
58 d.6	KNNR 5 0613-01	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr. do 30 mm 12	szt. szt.	12 RAZEM	12
59 d.6	KNNR 5 1204-02	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 16 mm <sup>2</sup> 18	szt. szt.	18 RAZEM	18
60 d.6	KNNR 5 1204-01	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 4 mm <sup>2</sup> 12	szt. szt.	12 RAZEM	12
61 d.6	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm <sup>2</sup> pod zaciski 18	szt.żył szt.żył	18 RAZEM	18
62 d.6	KNNR 5 1203-02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm <sup>2</sup> pod zaciski 12	szt.żył szt.żył	12 RAZEM	12
<b>7</b>		<b>Instalacje teletechniczne</b>			
<b>7.1</b>		<b>Instalacja komputerowa</b>			
63 d.7.1	KNR AT-14 0110-01	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących - Szafa teletechniczna 19" 42U 1	szt. szt.	1 RAZEM	1
64 d.7.1	KNNR 5 0406-04	Wypożyczenie szafy teletechnicznej 19" 42U - panel wentylatorów, switch 24 (dost. inwestor), patch panel 1U 24xRJ45 kat. 5e, pane- le zasilające, UPS 1 kVA i t. p. 1	kpl. kpl.	1 RAZEM	1
65 d.7.1	KNNR 5 0308-01	Gniazda teleinformat. 2x RJ45 kat. 5e podtynkowe; IP20 w puszc- ce instalacyj- nej 5	szt. szt.	5 RAZEM	5
66 d.7.1	KNR AT-14 0105-01 analogia	Podłączenie gniazd RJ45 kat. 5e do skrętki 4-parowej U/UTP kat. 5e 5*2*2	szt. szt.	20.000 RAZEM	20.000
<b>7.2</b>		<b>Instalacja CCTV</b>			
67 d.7.2	KNR AL-01 0501-01	Montaż elementów instalacji CCTV - Kamera kopułowa 4 Mpx 2	szt. szt.	2 RAZEM	2
68 d.7.2	KNR AT-14 0110-07	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie ak- tywne 1	kpl. kpl.	1 RAZEM	1
69 d.7.2	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów instalacji CCTV - Rejestратор do 12 kamer IP max. 8 Mpx 1	szt. szt.	1 RAZEM	1
70 d.7.2	KNR AT-14 0105-01 analogia	Podłączenie kamer 4 Mpx do skrętki 4-parowej U/UTP kat. 5e	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*2	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
<b>7.3</b>		<b>Instalacja alarmowa i kontroli dostępu</b>			
71 d.7.3	KNR AL-01 0114-03	Montaż obudowy centrali alarmowej	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
72 d.7.3	KNR AL-01 0101-02	Montaż centrali alarmowej do 32 wejść i 12 wyjść w obudowie	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
73 d.7.3	KNR AL-01 0112-02	Montaż zasilacza buforowego 12V/DC 1A z obudową na auk 7,2 Ah	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
74 d.7.3	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora żelowego 12V 7,2V	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
75 d.7.3	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujek ruchu PIR+MW dualnych	szt.		
		13	szt.	13	
				RAZEM	13
76 d.7.3	KNR AL-01 0203-02	Montaż czujki otwarcia - Czujka magnetyczna wpuszczana	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
77 d.7.3	KNR AL-01 0203-01	Montaż czujki otwarcia - Czujka magnetyczna nawierzchniowa	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
78 d.7.3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - Czujka optyczna dymu	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
79 d.7.3	KNR AL-01 0111-02	Montaż elementów obsługowych - Manipulator LCD	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
80 d.7.3	KNR AL-01 0108-04	Montaż sygnalizatora optyczno-akustycznego	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
81 d.7.3	KNR AL-01 0111-01	Montaż elementów obsługowych - Klawiatura strefowa	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
82 d.7.3	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektromechanicznych elementów blokujących - Elektrozaczepek podstaw. 12AC/DC	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
83 d.7.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 1.5 / 1 mm2 pod zaciski	szt.żył		
		3+8	szt.żył	11.000	
				RAZEM	11.000
84 d.7.3	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 0.5 mm2 pod zaciski	szt.żył		
		208	szt.żył	208	
				RAZEM	208
<b>8</b>		<b>Pomiary powykonawcze</b>			
85 d.8	KNP 18 D13 1301-03	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego niskiego napięcia do 20 pól - rozdzielnic RG	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
86 d.8	KNNR 5 1302-04	Badanie linii zasilającej N.N.- kabel 5-żyłowy	odc.		
		1	odc.	1	
				RAZEM	1
87 d.8	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pierwszy pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2	
				RAZEM	2
88 d.8	KNNR 5 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (następny pomiar)	pomiar		
		4	pomiar	4	
				RAZEM	4

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pierwszy pomiar) 2	pomiar pomiar	 2	
				RAZEM	2
90	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (następny pomiar) 15	pomiar pomiar	 15	
				RAZEM	15
91	KNNR 5 d.8 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza pró- ba) 2	prób. prób.	 2	
				RAZEM	2
92	KNNR 5 d.8 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna pró- ba) 21	prób. prób.	 21	
				RAZEM	21
93	KNR-W 5-08 d.8 0902-05	Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwsza 2	pomiar pomiar	 2	
				RAZEM	2
94	KNR-W 5-08 d.8 0902-06	Próba działania wyłącznika różnicowoprądowego - następna 4	pomiar pomiar	 4	
				RAZEM	4
95	KNNR 5 d.8 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar) 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
96	KNNR 5 d.8 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (następny pomiar) 3	szt. szt.	 3	
				RAZEM	3
97	KNNR 5 d.8 1307-01	Sprawdzenie zadziałania przycisku p. pożarowego 1	pomiar pomiar	 1	
				RAZEM	1
98	KNNR-W 9 d.8 1202-01	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 1-faz. - pier- wszy pomiar 2	pomiar pomiar	 2	
				RAZEM	2
99	KNNR-W 9 d.8 1202-02	Sprawdzenie stanu izolacji instalacji elektrycznych - obwody WLZ 1-faz. - na- stępny pomiar 37	pomiar pomiar	 37	
				RAZEM	37
100	KNR AT-15 d.8 0118-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - pierwsza linia 2	szt. szt.	 2	
				RAZEM	2
101	KNR AT-15 d.8 0118-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych - następna linia 8	szt. szt.	 8	
				RAZEM	8
102	KNR AL-01 d.8 0506-01	Uruchomienie instalacji CCTV - linia transmisji wizji 2	linia linia	 2	
				RAZEM	2
103	KNR AL-01 d.8 0604-01	Praca próbna i testowanie instalacji alarmowej do 24 elementów li- niowych 1	szt szt	 1	
				RAZEM	1
104	d.8 kalk. własna	Sporządzenie dokumentacji powykonawczej, protokołów pomiarów 1	kpl. kpl.	 1	
				RAZEM	1