

---

**PRZEDMIAR ROBÓT**

NAZWA INWESTYCJI:    Budynek produkcyjny z instalacją zbiornikową na gaz płynny  
ADRES INWESTYCJI:    Pakoszówka 38-507 Sanok  
ADRES INWESTORA:  
DATA OPRACOWANIA:                    niedziela, 24 marca 2024

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
niedziela, 24 marca 2024

Data zatwierdzenia



## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1		<b>Instalacje elektryczne wewnętrzne</b>			
1 d.1	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża -złącze kablowe obudowa 60x40 z fundamentem zgodna ze specyfikacją PGE	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNR-W 5-08 0401-01	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 1-2 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNR-W 5-08 0404-08	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża -obudowa wyłącznika p.poż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - rozłącznik DPX3 160 3P 160A 16 KA	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia - 2 otwory mocujące - przycisk PPWP-5 b/4 1NO	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy B6A	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1	KNR 5-01 0105-01	Montaż rury osłonowej DVR 110 mm w warstwie posadzki	m		
		4,65	m	4,650	
				RAZEM	4,650
8 d.1	KNR 5-01 0105-01	Montaż rury osłonowej DVR 50 mm w warstwie posadzki	m		
		4,65 * 2	m	9,300	
				RAZEM	9,300
9 d.1	KNR-W 5-08 0401-02	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu gips-gazobeton - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		1	apar at	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1	KNR-W 5-08 0404-02	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 20 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez zabetonowanie w gotowych otworach - RG 604x1675x249 mm XL3 S 630	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1	analiza indywidualna	Montaż elementów modułowych w rozdzielnicy	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1	KNR AT-13 0108-01 z.sz. 2.2.	Konstrukcje wsporcze pod drabinki i koryta kablowe o masie do 0,5 kg montowane na ścianie - wysokość ponad 4 m	szt.		
		340	szt.	340,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	340,000
13 d.1	KNR AT-13 0109-06 z.sz. 2.2.	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 400 mm - wysokość ponad 4 m 400H50	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
14 d.1	KNR AT-13 0109-05 z.sz. 2.2.	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - wysokość ponad 4 m 200H50	m		
		71,0 + 46,0	m	117,000	
				RAZEM	117,000
15 d.1	KNR AT-13 0109-05 z.sz. 2.2.	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 200 mm - wysokość ponad 4 m 50H50	m		
		220,0	m	220,000	
				RAZEM	220,000
16 d.1	KNR-W 5-08 0207-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - przewód YKXs 4x35 mm <sup>2</sup>	m		
		8,0	m	8,000	
				RAZEM	8,000
17 d.1	KNR-W 5-08 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - przewód YAKXs 5x25 mm <sup>2</sup>	m		
		87,0	m	87,000	
				RAZEM	87,000
18 d.1	KNR-W 5-08 0401-22 z.o. 9901-5	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - wywiercenie otworów w metalu - aparat o 3-4 otworach mocujących - roboty w budowni o wysokości 4-12 m - przygotowanie pod montaż puszek odgałęźnych PO	apar at		
		6	apar at	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1	KNR-W 5-08 0404-07 z.o. 9901-5	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - roboty w budowni o wysokości 4-12 m - puszki PO	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1	KNR-W 5-08 0101-06 z.o. 9901-5	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji - roboty w budowni o wysokości 4-12 m	m		
		20,0 + 48,0 + 588,0	m	656,000	
				RAZEM	656,000
21 d.1	KNR-W 5-08 0110-01 z.o. 9901-5	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach - roboty w budowni o wysokości 4-12 m	m		
		656	m	656,000	
				RAZEM	656,000
22 d.1	KNR-W 5-08 0101-06 z.o. 9901-5	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do konstrukcji - roboty w budowni o wysokości 4-12 m	m		
		10,0 + 35,0 + 51,0	m	96,000	
				RAZEM	96,000
23 d.1	KNR-W 5-08 0110-03	Rury winidurkowe o średnicy do 37 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		96,0	m	96,000	
				RAZEM	96,000
24 d.1	KNR-W 5-08 0204-02 z.o. 9901-5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> wciągane do rur - roboty w budowni o wysokości 4-12 m - przewód YLY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	m		
		17,0	m	17,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	17,000
25 d.1	KNR-W 5-08 0204-02 z.o. 9901-5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - przewód YLY 3x1,5 mm2	m		
		325,0	m	325,000	
				RAZEM	325,000
26 d.1	KNR-W 5-08 0204-04 z.o. 9901-5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - przewód YLY 5x6 mm2	m		
		7,0	m	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.1	KNR-W 5-08 0204-03 z.o. 9901-5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - przewód YLY 5x2,5 mm2	m		
		12,0	m	12,000	
				RAZEM	12,000
28 d.1	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10 kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża - zestaw gniazd ZG: obudowa EP LUX RN 2x12 wyposażenie zgodnie z projektem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
29 d.1	KNR-W 5-08 0204-02 z.o. 9901-5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 2.5 mm2 wciągane do rur - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - przewód YDY 3x1,5 mm2	m		
		53,0	m	53,000	
				RAZEM	53,000
30 d.1	KNR-W 5-08 0204-03 z.o. 9901-5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - przewód YDY 3x25 mm2	m		
		636,0	m	636,000	
				RAZEM	636,000
31 d.1	KNR-W 5-08 0204-03 z.o. 9901-5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 4 mm2 wciągane do rur - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - przewód YDY 5x25 mm2	m		
		40,0	m	40,000	
				RAZEM	40,000
32 d.1	KNR-W 5-08 0204-04 z.o. 9901-5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - przewód YDY5x6 mm2	m		
		56,0	m	56,000	
				RAZEM	56,000
33 d.1	KNR-W 5-08 0204-04 z.o. 9901-5	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju żyły do 10 mm2 wciągane do rur - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - przewód LGY 16 mm2	m		
		189,0	m	189,000	
				RAZEM	189,000
34 d.1	KNR-W 5-08 0309-07	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
35 d.1	KNR-W 5-08 0503-04 z.o. 9901-5	Przygotowanie podłoża do mocowania opraw zawieszanych w halach prefabrykowanych za pomocą elementów systemu 'U'-mocowanie do konstrukcji stalowej (płatwia) - mocowanie na śrubach M10x60 (ilość mocowań 2) - roboty w budowl o wysokości 4-12 m	kpl.		
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
36 d.1	KNR-W 5-08 0511-12 z.o. 9901-5	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłóvkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem zawieszanych 2x40W - roboty w budowl o wysokości 4-12 m - oprawa Hermes 2.0-1500 PC-D 70 W	kpl.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		27	kpl.	27,000	
				RAZEM	27,000
37 d.1	KNR-W 5-08 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		28	kpl.	28,000	
				RAZEM	28,000
38 d.1	KNR-W 5-08 0515-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych LIGHT STEP 2.0 -NT PIR+LUX 300x300_D_15W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1	KNR-W 5-08 0515-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych HERMES 2.0-1500_PC-D_35W	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
40 d.1	KNR-W 5-08 0515-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych LIGHTSTEP-ECO-NT_D_15W	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1	KNR-W 5-08 0515-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych LIGHTSTEP-ECO-NT_D_25W	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
42 d.1	KNR-W 5-08 0515-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych LIGHTSTEP-ECO-NT_D_25W z modulem światła awaryjnego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
43 d.1	KNR-W 5-08 0515-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych HHP_B_6x1W - 920lm.Idt	kpl.		
		9	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
44 d.1	KNR-W 5-08 0515-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych LVNO_B_1W - 190lm.Idt	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
45 d.1	KNR-W 5-08 0515-01	Montaż na gotowym podłożu opraw świetłkowych do oświetlenia pomieszczeń przemysłowych LVNO_B_1W - 190lm.Idt	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2</b>		<b>Oświetlenie terenu</b>			
46 d.2	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x2,5 mm2	m		
		78,0 + 64,0	m	142,000	
				RAZEM	142,000
47 d.2	KNR 5-10 0101-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - YKY 3x1,5 mm2	m		
		86,0	m	86,000	
				RAZEM	86,000
48 d.2	KNR 5-10 0701-01	Montaż i ręczne stawianie słupów pojedynczych o długości do 9 m (bez belek ustojowych)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.2	KNR 5-10 1001-01	Montaż skrzynek o ciężarze do 10 kg z wierceniem otworów	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
50 d.2	KNR 5-10 1002-01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg na słupie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
51 d.2	KNR 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku lamp oświetlenia ulicznego - VIA-M-OP1-SH-35 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
52 d.2	KNR 5-10 1005-02	Montaż na niezamontowanym wysięgniku lamp oświetlenia ulicznego - VIA-M-OP4-SH-40 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.2	KNR-W 2-01 0310-0201	Wykopy liniowe o ścianach pionowych szerokości 0.8-1.5 m pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym kat. III-IV; głębokość do 1.5 m	m3		
		130 * 0,6 * 0,8	m3	62,400	
				RAZEM	62,400
54 d.2	KNR-W 2-01 0312-0201	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. III-IV	m3		
		62,4	m3	62,400	
				RAZEM	62,400
55 d.2	KNR-W 5-08 0505-01	Montaż lamp oświetlenia zewnętrznego na elewacji - PLACE-S1-sD 25 W	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>3</b>		<b>Instalacja fotowoltaiczna</b>			
56 d.3	analiza indywidualna	Montaż instalacji fotowoltaicznej 48,3 kWp - 84 panele zgodnie z projektem instalacji fotowoltaicznej	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>4</b>		<b>Instalacja uziemienia</b>			
57 d.4	KNR-W 5-08 0611-02	Montaż uziomu powierzchniowego w wykopie o głębokości do 0.6 m w gruncie kat.III	m		
		120	m	120,000	
				RAZEM	120,000
58 d.4	KNR-W 5-08 0617-01	Łączenie przewodów instalacji odgromowej przez spawanie w wykopie - bednarka 120 mm2	szt.		
		36	szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
59 d.4	KNR-W 5-08 0601-03	Montaż wsporników naciągowych z jedną złączką przelotową naprężającą na konstrukcji na śruby	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
60 d.4	KNR-W 5-08 0601-15	Montaż wsporników przelotowych pośredniczących klejonych do dachu	szt.		
		110	szt.	110,000	
				RAZEM	110,000
61 d.4	KNR-W 5-08 0604-04 z.o. 9901-5	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płaskim na wspornikach klejonych - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	m		
		222,0	m	222,000	
				RAZEM	222,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
62 d.4	KNR-W 5-08 0606-03 z.o. 9901-5	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej naprężanych z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach na ścianie - roboty w budowlu o wysokości 4-12 m	m		
		48,0	m	48,000	
				RAZEM	48,000
63 d.4	KNR-W 5-08 0622-06	Montaż iglic typu IO-5.0 o ciężarze 42 kg na dachu z gotowymi kotwami	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
64 d.4	KNR-W 5-08 0618-02	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych odgałęźnych 3-wylotowych	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
5		<b>Pomiary</b>			
65 d.5	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.5	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
67 d.5	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		12	pomi ar	12,000	
				RAZEM	12,000
68 d.5	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar	pomi ar		
		18	pomi ar	18,000	
				RAZEM	18,000



	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Ogólna charakterystyka obiektu		2
Przedmiar		3
1 Instalacje elektryczne wewnętrzne		3
2 Oświetlenie terenu		6
3 Instalacja fotowoltaiczna		7
4 Instalacja uziemienia		7
5 Pomiary		8
Spis treści		9