

---

## Nowa hala udojowa

Branża: Elektryczna

Rodzaj: Przedmiar

---

### Wspólny Słownik Zamówień:

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

---

### BUDOWA:

Nowa hala udojowa  
Ośrodek Hodowli Zarodowej w Garzynie Udojnia Górzno  
Instalacje elektryczne  
Górzno

### WYKONAWCA:

wybrany w postępowaniu

### INWESTOR:

Ośrodek Hodowli Zarodowej w Garzynie  
ul. Leszczyńska 24  
64-120 Garzyn

### KALKULACJĘ SPORZĄDZIŁ:

Robert Poloch

---

### Mnożniki:

Ilość robót: 1

---

**WYKONAWCA:**

**INWESTOR:**

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
1			Zasilanie rozdzielnic R-1		
1.1	<b>KNNR 0005 0701-0500</b>		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii III-IV	5,4000	m3
			Obmiar: 18*0,3 = 5,4000		
1.2	<b>KNNR 0005 0605-0500</b>		Montaż uziomów powierzchniowych, poziomych w wykopie o głębokości do 0,80 m, w gruntach kategorii III	18,0000	m
			Obmiar: 18,0000		
1.3	<b>KNNR 0005 0605-0800</b>		Mechaniczne pograżenie uziomów pionowych, prętowych, w gruntach kategorii III	12,0000	m
			Obmiar: 12,0000		
1.4	<b>KNNR 0005 0706-0100</b>		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	18,0000	m
			Obmiar: 18,0000		
1.5	<b>KNNR 0005 0705-0100</b>		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm	55,0000	m
			Obmiar: 55,0000		
1.6	<b>KNNR 0005 1101-0400</b>		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg i ilości mocowań 2	75,0000	szt.
			Obmiar: 75,0000		
1.7	<b>KNNR 0005 1105-0700</b>		Przykręcanie korytek, do gotowych otworów, o szerokości do 100 mm	25,0000	m
			Obmiar: 25,0000		
1.8	<b>KNNR 0005 0713-0200</b>		Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel o masie do 1,0 kg/m	55,0000	m
			Obmiar: 55,0000 Krotność: 5,0000		
1.9	<b>KNNR 0005 0405-1000</b>		Montaż skrzynek lub rozdzielnic o masie do 300 kg, Rozdzielnica R-1	1,0000	szt.
			Obmiar: 1,0000		
1.10	<b>KNNR 0005 0705-0100</b>		Układanie rur osłonowych z pcw o średnicy do 140 mm	154,0000	m
			Obmiar: 11 + 11 + 13 + 10 + 7 + 5 + 9 + 4 + 2 + 8 + 14 + 24 + 16 + 20 = 154,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
2			instalacja oświetlenia		
2.1	<b>KNNR 0005 1104-0600</b>		Przykręcenie do gotowego podłoża stropu uchwyty, ilość mocowań - 2	60,0000	szt.
			Obmiar: 60,0000		
2.2	<b>KNNR 0005 1101-0600</b>		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 5 kg i ilości mocowań 2	60,0000	szt.
			Obmiar: 60,0000		
2.3	<b>KNNR 0005 1101-0300</b>		Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg i ilości mocowań 1	60,0000	szt.
			Obmiar: 60,0000		
2.4	<b>KNNR 0005 1105-0700</b>		Przykręcanie korytek, do gotowych otworów, o szerokości do 100 mm	125,0000	m
			Obmiar: 125,0000		
2.5	<b>KNNR 0005 0209-0200</b>		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> układane bez mocowania	550,0000	m
			Obmiar: 550,0000		
2.6	<b>KNNR 0005 0301-1100</b>		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
2.7	<b>KNNR 0005 0302-0100</b>		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
2.8	<b>KNNR 0005 0307-0100</b>		Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne, jednobiegunowe	4,0000	szt.
			Obmiar: 4,0000		
2.9	<b>KNNR 0005 0502-0400</b>		Oprawy typu INOX LED	40,0000	kpl
			Obmiar: 8+28+4 = 40,0000		
2.10	<b>KNNR 0005 0504-0400</b>		Oprawy oświetleniowe, przykręcane - oprawa Z	2,0000	kpl
			Obmiar: 2,0000		
2.11	<b>KNNR 0005 0406-0300</b>		Montaż aparatów elektrycznych o masie do 10 kg - szafka sterowania oświetleniem	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		

Nowa hala udojowwa  
Przedmiar-Obmiar

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
3			Instalacja oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego		
3.1	<b>KNNR 0005 0203-0200</b>		Przewody kabelkowe wciągane do rur o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup>	385,0000	m
			Obmiar: 385,0000		
3.2	<b>KNNR 0005 0502-0400</b>		Oprawy AW	17,0000	kpl
			Obmiar: 17,0000		

L.p.	Podstawa opisu	Spec. techn.	Opis / Obmiar	Obmiar	Jedn.
4			Instalacja gniazd i zasilania urządzeń		
4.1	<b>KNNR 0005 1207-0200</b>		Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych - na styku elementów betonowych	45,0000	m
			Obmiar: 45,0000		
4.2	<b>KNNR 0005 0205-0100</b>		Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o przekroju żył do 7,5 mm <sup>2</sup> układane na podłożu innym niż betonowym	224,0000	m
			Obmiar: 65 + 11 + 21 + 28 + 32 + 42 + 25 = 224,0000		
4.3	<b>KNNR 0005 0209-0300</b>		Przewody kabelkowe układane w gotowych korytkach i na drabinkach o przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane bez mocowania (YKY 5x6)	80,0000	m
			Obmiar: 80,0000		
4.4	<b>KNNR 0005 0301-1100</b>		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny, mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu z cegły	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
4.5	<b>KNNR 0005 0302-0100</b>		Puszki instalacyjne podtynkowe o średnicy do 60 mm, pojedyncze	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		
4.6	<b>KNNR 0005 0308-0800</b>		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe, obciążalność w amperach/przekrój przewodu do 32/10 mm <sup>2</sup> przykręcane	3,0000	szt.
			Obmiar: 3,0000		
4.7	<b>KNNR 0005 0308-0300</b>		Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe, obciążalność w amperach/przerój przewodu do 10/2,5 mm <sup>2</sup> przelotowe podwójne	5,0000	szt.
			Obmiar: 5,0000		

Nowa hala udojowwa  
Zestawienie RMS

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		<b>Robocizna</b>					
		<b>Robocizna razem:</b>	<b>282,8798</b>	<b>r-g</b>			

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		<b>Materiały</b>					
1	1120099-040	Bednarka ocynkowana	18,7200	m			
2	7530301-020	Gniazdo 2-bieg. podwójne p/t	5,1000	szt.			
3	7531101-020	Gniazdo 3P+N+Z 32A + 2x230/16A IP68 - zestaw w szafce	3,0600	szt.			
4	8099999-040	Kabel YLY 1x50mm2	385,0000	m			
5	8340799-020	Konstrukcja wsporcza	135,0000	szt.			
6	8322201-020	Korytko X111-11 U575	150,0000	szt.			
7	7520500-090	Łączniki bryzgoszczelne	4,0800	kpl			
8	7640100-020	Opaska kablowa OKi - ocechowana	22,0000	szt.			
9	7302999-020	Oprawa AW	17,0000	szt.			
10	7304899-020	oprawa Z	2,0000	szt.			
11	7302999-020	Oprawy INOX LED IP68 (MP TECHNIKA ŚWIETLENA)	40,0000	szt.			
12	7590199-020	Oslony przewodów	1,3200	szt.			
13	1601801-060	Piasek naturalny kopany	1,0080	m3			
14	1101299-040	Pręty stalowe	12,4800	m			
15	7959999-040	Przewody kabelkowe YKY 4x1,5mm2	400,4000	m			
16	7959999-040	Przewody YDY 3x2,5mm2	232,9600	m			
17	7959999-040	Przewody YKY 3x1,5mm2	572,0000	m			
18	7959999-040	Przewody YKY 5x6mm2	83,2000	m			
19	7331299-020	Przycisk dzwonekowy do sterowania	160,0000	szt.			
20	7540099-020	Puszki izolacyjne	9,1800	szt.			
21	7052999-020	Rozdzielnica R-1	1,0000	szt.			
22	5631299-040	Rury przepustowe z pcw	217,3600	m			
23	7310999-020	Sterownik DALI	41,6000	szt.			
24	7059999-020	szafka sterowania oświetleniem	3,0000	szt.			
25	8340799-020	Uchwyt korytka	60,0000	szt.			
26	8321374-020	Uchwyt sufitowy korytka	60,0000	szt.			
27	1034799-033	Wazeliny techniczne	11,0000	kg			
28	7590740-020	Złączka kontrolna K-422	1,3200	szt.			
		<b>Materiały pomocnicze:</b>					
		<b>Materiały razem:</b>					

Nowa hala udojowwa  
Zestawienie RMS

L.p.	Kod	Nazwa	Ilość	Jedn.	Cena	Wartość	Wartość z narzutami
		<b>Sprzęt</b>					
1	39100-148	Ciągnik kołowy	1,2100	m-g			
2	13612-148	Kop.łańcuch.do rowów 37kW(1)	0,9720	m-g			
3	11111-148	Kop.-spsych.na p.ciąg.0,15m3(1)	0,5400	m-g			
4	39971-148	Przyczepa do przewoż.kabli 4t	1,2100	m-g			
5	39800-148	Samochód samowładowczy	0,1440	m-g			
6	39000-148	Środek transportowy	4,0161	m-g			
7	21810-148	Wibromłot	2,4600	m-g			
8	31100-148	Żuraw samochodowy	1,2100	m-g			
		<b>Sprzęt razem:</b>	<b>11,7621</b>	<b>m-g</b>			