

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45317300-5	Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
45315300-1	Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4	Instalacje niskiego napięcia
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
31220000-4	Elementy składowe obwodów elektrycznych
31600000-2	Sprzęt i aparatura elektryczna

NAZWA INWESTYCJI: Przebudowa i rozbudowa budynków Pasieki Zarodowej  
w Maciejowie w celu zachowania dziedzictwa ks. Jana Dzierżona

ADRES INWESTYCJI: Rozlewnia miodu / sklepo-kawiarnia  
Maciejów 8, 46-211 Kujakowice Górne

NAZWA INWESTORA: „DOLINA STOBRAWY” Sp. z o.o.,

ADRES INWESTORA: Maciejów 8, 46-211 Kujakowice Górne

### SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych inż. Marcin Olek

DATA OPRACOWANIA: 09-2021

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

09-2021

Data zatwierdzenia

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>WLZ i TB</b>			
1 d.1	KNNR 5 1209-1203	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		1,000	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1,000	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		18,000	m	18,000	
				RAZEM	18,000
4 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych Kabel N2XH-J 4x16	m		
		20,000	m	20,000	
				RAZEM	20,000
5 d.1	KNNR 5 0102-06 z.o. 3.2. 9901-12	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - na wysokości 8-15 m	m		
		18,000	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6 d.1	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm <sup>2</sup> wciągane do rur Przewód LGY 16	m		
		19,000	m	19,000	
				RAZEM	19,000
7 d.1	KNNR 5 0101-08	Rury winidurkowe o śr.do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m		
		18,000	m	18,000	
				RAZEM	18,000
8 d.1	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica TB4	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>2</b>		<b>Instalacja elektryczna oświetlenia i gniazd wtykowych i ogrzewania</b>			
10 d.2	KNNR 5 1209-0601	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		10,000	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
11 d.2	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		7,000	otw.	7,000	
				RAZEM	7,000
12 d.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		490,000	m	490,000	
				RAZEM	490,000
13 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m		
		196,000	m	196,000	
				RAZEM	196,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 4x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m		
		70,000	m	70,000	
				RAZEM	70,000
15 d.2	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 3x1,5 mm <sup>2</sup> , 750 V	m		
		336,000	m	336,000	
				RAZEM	336,000
16 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 5X4 mm <sup>2</sup> 750V	m		
		32,000	m	32,000	
				RAZEM	32,000
17 d.2	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 5X2,5 mm <sup>2</sup> 750V	m		
		6,000	m	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.2	KNNR 5 0301-08	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		48,000	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
19 d.2	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka podtynkowa głęboka 60mm	szt.		
		48,000	szt.	48,000	
				RAZEM	48,000
20 d.2	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		490,000	m	490,000	
				RAZEM	490,000
21 d.2	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0,306	m <sup>3</sup>	0,306	
				RAZEM	0,306
22 d.2	KNNR 5 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
23 d.2	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.		
		16,000	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
24 d.2	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 <sup>2</sup> Gniazdo 400V 16A 5P Z wyłącznikiem 0-1	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm <sup>2</sup>	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
26 d.2	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm <sup>2</sup>	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.2	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5,000	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
28 d.2	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3,000	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
29 d.2	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.2	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6,000	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
31 d.2	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) Oprawa A2.1 CANOS OP24W 840 2500 lm IP44	kpl.		
		7,000	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
33 d.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) Oprawa B1.1 ICE 10W 1500lm opal IP44	kpl.		
		6,000	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
34 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) Oprawa C1.1 39W 4500lm LED	kpl.		
		7,000	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) Oprawa D1.1 LED 840 5800lm RASTER 45W IP20	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) Oprawa D1.1 LED 840 5800lm RASTER 45W IP20	kpl.		
		2,000	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
37 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) Oprawa F1.1 LED 840 6400lm 40W IP66	kpl.		
		4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) Oprawa K1.2 Kinkiet 10W 840 LED	kpl.		
		5,000	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) Oprawa K1.1 Kinkiet 10W 840 LED góra / dół	kpl.		
		4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
40 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) Oprawa AW1.1 LUD A 1x3 TC VWD IP65	kpl.		
		6,000	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
41 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykle) Oprawa AW2.1 LUN A 1x3 TC 1	kpl.		
		3,000	kpl.	3,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,000
42 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW1.1 OP3 Z modułem do niskich temperatur SA 1H 3W AT	kpl.		
		4,000	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.2	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW2.1 Ason Kierunkowa z piktogramem 1W 1h AT	kpl.		
		7,000	kpl.	7,000	
				RAZEM	7,000
44 d.2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Kurtyna powietrzna 150cm 3,3/6,7/10kW	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
45 d.2	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Kurtyna powietrzna 90cm 2/4/6kW	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Sieć komputerowa</b>			
46 d.3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1,000	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.3	KNNR 5 1209-07	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		1,000	otw.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.3	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		220,000	m	220,000	
				RAZEM	220,000
49 d.3	KNNR 5 0102-06 z.o. 3.2. 9901-12	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - na wysokości 8-15 m	m		
		24,000	m	24,000	
				RAZEM	24,000
50 d.3	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m		
		28,000	m	28,000	
				RAZEM	28,000
51 d.3	KNR AT-14 0102-05	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
		28,000	m	28,000	
				RAZEM	28,000
52 d.3	KNR AT-14 0101-01 z.sz. 2.4.	Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m	m		
		28,000	m	28,000	
				RAZEM	28,000
53 d.3	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		18,000	m	18,000	
				RAZEM	18,000
54 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0,011	m3	0,011	
				RAZEM	0,011
55 d.3	KNR AT-14 0110-01 analogia	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.3	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.	RAZEM	1,000
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.3	KNR AT-14 0108-02	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
58 d.3	KNR AT-14 0108-03	Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
59 d.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceg- lanym	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.3	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
61 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 mm2 Adapter Keystone	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
62 d.3	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>4</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
63 d.4	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		20,000	pomi ar	20,000	
				RAZEM	20,000
64 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3,000	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1,000	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		3,000	prób .	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3,000	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.4	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69 d.4	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		32,000	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
70 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pierwszy pomiar - oświetlenie ogólne	punk t		
		2,000	punk t	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - oświetlenie ogólne	punk t		
		110,000	punk t	110,000	
				RAZEM	110,000
73 d.4	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy - oświetlenie ewakuacyjno - awaryjne	punk t		
		2,000	punk t	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.4	KNNR-W 9 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - oświetlenie ewakuacyjno - awaryjne	punk t		
		64,000	punk t	64,000	
				RAZEM	64,000