
PRZEDMIAR

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

inż. Marcin Olek
46-200 Kluczbork, ul. Miarki 17c
Uprawniony do dozoru, montażu, obsługi,
pomiarów i kontroli instalacji i urządzeń elektrycznych
Św. kwal. E1-6669/517/18
Św. kwal. D1-6668/517/18



Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Linie kablowe zasilania			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
		17.640	m3	17.640	
				RAZEM	17.640
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		63.000	m	63.000	
				RAZEM	63.000
3 d.1	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura RHDPE32	m		
		65.000	m	65.000	
				RAZEM	65.000
4 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
		15.000	m	15.000	
				RAZEM	15.000
5 d.1	KNNR 5 0401-03 analogia	Złącza kablowe typu Z-21 Złącze kablowe ZK4	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		WLZ i TB			
6 d.2	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
7 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.		
		1.000	otw.	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.2	KNNR 5 1207-16	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m		
		18.000	m	18.000	
				RAZEM	18.000
9 d.2	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
10 d.2	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
11 d.2	KNNR 5 0201-05	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur Przewód LGY 16	m		
		19.000	m	19.000	
				RAZEM	19.000
12 d.2	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
13 d.2	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Tablica TB4	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
14 d.2	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2.000	szt.	2.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
3		Instalacja elektryczna oświetlenia i gniazd wtykowych i ogrzewania			
15 d.3	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
16 d.3	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
17 d.3	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
		490.000	m	490.000	
				RAZEM	490.000
18 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 3x2,5 mm ² , 750 V	m		
		196.000	m	196.000	
				RAZEM	196.000
19 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 4x1,5 mm ² , 750 V	m		
		70.000	m	70.000	
				RAZEM	70.000
20 d.3	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 3x1,5 mm ² , 750 V	m		
		336.000	m	336.000	
				RAZEM	336.000
21 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 5X4 mm ² 750V	m		
		32.000	m	32.000	
				RAZEM	32.000
22 d.3	KNNR 5 0205-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 5X2,5 mm ² 750V	m		
		6.000	m	6.000	
				RAZEM	6.000
23 d.3	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
24 d.3	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
25 d.3	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		490.000	m	490.000	
				RAZEM	490.000
26 d.3	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.306	m ³	0.306	
				RAZEM	0.306

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.3	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 mm2	szt.		
		12.000	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
28 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 mm2	szt.		
		16.000	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
29 d.3	KNNR 5 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm2 Gniazdo 400V 16A 5P Z wyłącznikiem 0-1	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
30 d.3	KNNR 5 0303-02	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
31 d.3	KNNR 5 0303-03	Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 i 85x105 mm o 3 wylotach dla przewodów o przekroju do 4 mm2	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32 d.3	KNNR 5 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		5.000	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
33 d.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		3.000	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
34 d.3	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.3	KNNR 5 0307-01	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
		6.000	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.3	KNNR 5 0307-02	Łączniki instalacyjne bryzgoszczelne świecznikowe	szt.		
		4.000	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
37 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa A2.1 CANOS OP24W 840 2500 lm IP44	kpl.		
		7.000	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
38 d.3	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa B1.1 ICE 10W 1500lm opal IP44	kpl.		
		6.000	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
39 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa C1.1 39W 4500lm LED	kpl.		
		7.000	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
40 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa D1.1 LED 840 5800lm RASTER 45W IP20	kpl.		
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
41 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa D1.1 LED 840 5800lm RASTER 45W IP20	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.000	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
42 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa F1.1 LED 840 6400lm 40W IP66	kpl.		
		4.000	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa K1.2 Kinkiet 10W 840 LED	kpl.		
		5.000	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
44 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa K1.1 Kinkiet 10W 840 LED góra / dół	kpl.		
		4.000	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
45 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa AW1.1 LUD A 1x3 TC VWD IP65	kpl.		
		6.000	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
46 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa AW2.1 LUN A 1x3 TC 1	kpl.		
		3.000	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
47 d.3	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW1.1 OP3 Z modulem do niskich temperatur SA 1H 3W AT	kpl.		
		4.000	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
48 d.3	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
49 d.3	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
50 d.3	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
4		Sieć komputerowa			
51 d.4	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
52 d.4	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
53 d.4	KNNR 5 1207-12	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w cegle	m		
		220.000	m	220.000	
				RAZEM	220.000
54 d.4	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		
		24.000	m	24.000	
				RAZEM	24.000
55 d.4	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

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56 d.4	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
57 d.4	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
58 d.4	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		18.000	m	18.000	
				RAZEM	18.000
59 d.4	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		0.011	m3	0.011	
				RAZEM	0.011
60 d.4	KNR AT-14 0110-01 analogia	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.4	KNR AT-14 0110-04	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		1.000	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.4	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
63 d.4	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
64 d.4	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
65 d.4	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66 d.4	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
67 d.4	KNR AT-14 0105-02	Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5		Badania i pomiary			
68 d.5	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		20.000	pomi ar	20.000	
				RAZEM	20.000
69 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3.000	pomi ar	3.000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
70 d.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób		
		1.000	prób	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.5	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób		
		3.000	prób	3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3.000	pomi ar	3.000	
				RAZEM	3.000
73 d.5	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2.000	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
74 d.5	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
		32.000	szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
75 d.5	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1.000	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.5	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
		2.000	odc.	2.000	
				RAZEM	2.000
77 d.5	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
78 d.5	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
79 d.5	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
80 d.5	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

Inż. Marcin Olek
 46-200 Kluczbork, ul. Miarki 17c
 Uprawniony do dozoru, montażu, obsługi,
 pomiarów i kontroli instalacji i urządzeń elektrycznych
 Św. Kwal. E1/6669/517/18
 Św. Kwal. D1/6668/517/18

Tabela elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt	KzMat	Razem	Udział %
1	Linie kablowe zasilania	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
2	WLZ i TB	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
3	Instalacja elektryczna oświetlenia i gniazd wtykowych i ogrzewania	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
4	Sieć komputerowa	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
5	Badania i pomiary	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%
	Kosztorys razem	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00%

Słownie: zero i 00/100 zł