

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Budowa budynków usługowych na potrzeby prowadzenia zajęć i warsztatów w Maciejowie - budynek A  
ADRES INWESTYCJI: dz. 292/259 k.m.4 Maciejów  
NAZWA INWESTORA: Stowarzyszenie Lokalna Grupa Działania "Dolina Stobrawy"  
ADRES INWESTORA: ul. Moniusz 4, 46-200 Kluczbork

BRANŻE: BUDOWLANA; ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Dawid Majewski - właściciel

DATA OPRACOWANIA: 25.01.2022

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
25.01.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>						
<b>1</b>			<b>ZŁĄCZE KABLOWE</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-05		Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV	m3		
			$(5 + 14 + 3 + 20) * 0,7 * 0,4$	m3	11,760	
					RAZEM	11,760
2 d.1	KNNR 5 0706-01		Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
			$5 + 14 + 3 + 20$	m	42,000	
					RAZEM	42,000
3 d.1	KNNR 5 0705-01		Ułożenie rur osłonowych z PCW o śr.do 140 mm Rura RHDPE32	m		
			$5 + 14 + 3 + 20$	m	42,000	
					RAZEM	42,000
4 d.1	KNNR 5 0907-02		Montaż uziomów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III	m		
			5	m	5,000	
					RAZEM	5,000
5 d.1	KNNR 5 0401-03 analogia		Złącza kablowe typu Z-21 Złącze kablowe ZK4	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
<b>2</b>			<b>WLZ i TB</b>			
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	otw.	1,000	
					RAZEM	1,000
7 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		
			4	m	4,000	
					RAZEM	4,000
8 d.2	KNNR 5 0102-06 z.o. 3.2. 9901-12		Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - na wysokości 8-15 m	m		
			3,5	m	3,500	
					RAZEM	3,500
9 d.2	KNNR 5 0201-05		Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 16 mm2 wciągane do rur Przewód LGY 16	m		
			3,5	m	3,500	
					RAZEM	3,500
10 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		
			3,5	m	3,500	
					RAZEM	3,500
11 d.2	KNNR 5 0404-01		Tablice rozdzielcze o masie do 10 kg	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
12 d.2	KNNR 5 0726-10		Zarobienie na suchu końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>3</b>			<b>Instalacja elektryczna oświetlenia i gniazd wtykowych i ogrzewania</b>			
13 d.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 3x2,5 mm2, 750 V	m		
			$14,8 + 29 + 51 + 11,5 + 20$	m	126,300	
					RAZEM	126,300
14 d.3	KNNR 5 0205-01		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 4x1,5 mm2, 750 V	m		
			$6,5 + 17,5 + 32 + 38 + 22,5$	m	116,500	
					RAZEM	116,500
15 d.3	KNNR 5 0205-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe Przewód YDY 5X4 mm2 750V	m		
			8	m	8,000	
					RAZEM	8,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.3	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		
			85	m	85,000	
					RAZEM	85,000
17 d.3	KNNR 5 0301-13		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
18 d.3	KNNR 5 0302-01		Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm Puszka podtynkowa głęboka 60mm	szt.		
			26	szt.	26,000	
					RAZEM	26,000
19 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.		
			8	szt.	8,000	
					RAZEM	8,000
20 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.		
			10	szt.	10,000	
					RAZEM	10,000
21 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	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
22 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	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
23 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	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
24 d.3	KNNR 5 0306-02		Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
25 d.3	KNNR 5 0306-03		Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
26 d.3	KNNR 5 0306-04		Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
			3	szt.	3,000	
					RAZEM	3,000
27 d.3	KNNR 5 0307-01		Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
28 d.3	KNNR 5 0502-03		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa A2.1 CANOS OP24W 840 2500 lm IP44	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
29 d.3	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) Oprawa D1.1 LED 840 5800lm RASTER 45W IP20	kpl.		
			6	kpl.	6,000	
					RAZEM	6,000
30 d.3	KNNR 5 0502-01		Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - Oprawa EW1.1 OP3 Z modulem do niskich temperatur SA 1H 3W AT	kpl.		
			3	kpl.	3,000	
					RAZEM	3,000
31 d.3	KNNR 5 0406-03		Aparaty elektryczne o masie do 10 kg Kurtyna powietrzna 90cm 2/4/6kW	szt.		
			1	szt.	1,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	1,000
<b>4</b>			<b>Sieć komputerowa</b>			
32 d.4	KNNR 5 0102-06 z.o. 3.2. 9901-12		Rury winidurkowe karbowane (giętke) o śr.do 23 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - na wysokości 8-15 m	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
33 d.4	KNR AT-14 0102-01 z.sz. 2.4.		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany - wysokość ponad 2 m	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
34 d.4	KNR AT-14 0102-05		Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, dodatek za wciąganie na całej długości w peszlu	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
35 d.4	KNR AT-14 0101-01 z.sz. 2.4.		Układanie pionowego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, 1 kabel - wysokość ponad 2 m	m		
			12	m	12,000	
					RAZEM	12,000
36 d.4	KNR AT-14 0110-12 analogia		Montaż szafki wiszącej lub punktu pośredniego o masie do 2 kg	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
37 d.4	KNR AT-14 0110-04		Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
38 d.4	KNR AT-14 0108-02		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 z okablowaniem ekranowanym w przygotowanych stelażach 19"	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
39 d.4	KNR AT-14 0108-03		Montaż paneli rozdzielczych RJ45 w przygotowanych stelażach 19" - montaż modułu RJ45 w panelu	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
40 d.4	KNNR 5 0301-13		Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie - wykonanie otworów w płycie izolacyjnej	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
41 d.4	KNNR 5 0302-02		Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
42 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 mm <sup>2</sup> Adapter Keystone	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
43 d.4	KNR AT-14 0105-02		Montaż złącza RJ45 na skrętce 4-parowej ekranowanej STP/FTP	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
<b>5</b>			<b>Badania i pomiary</b>			
44 d.5	KNNR 5 1301-01		Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi r		
			12	pomi r	12,000	
					RAZEM	12,000
45 d.5	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi r		
			3	pomi r	3,000	
					RAZEM	3,000
46 d.5	KNNR 5 1305-01		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1,000	
					RAZEM	1,000

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47 d.5	KNNR 5 1305-02		Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			3	prób.	3,000	
					RAZEM	3,000
48 d.5	KNNR 5 1301-02		Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			3	pomiar	3,000	
					RAZEM	3,000
49 d.5	KNNR 5 1304-05		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
50 d.5	KNNR 5 1304-06		Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)	szt.		
			32	szt.	32,000	
					RAZEM	32,000
51 d.5	KNNR 5 1304-01		Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
52 d.5	KNNR 5 1302-03		Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.		
			2	odc.	2,000	
					RAZEM	2,000
53 d.5	KNNR-W 9 1201-02		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pierwszy pomiar - oświetlenie ogólne	punkt		
			2	punkt	2,000	
					RAZEM	2,000
54 d.5	KNNR-W 9 1201-03		Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu - oświetlenie ogólne	punkt		
			110	punkt	110,000	
					RAZEM	110,000